



电脑报

邮局订刊代号:77-19
 国内统一刊号:CN50-0005
 广告经营许可证号:010015
 读者热线:400 667 7866
 官方微博: t.sina.com.cn/cpcw

**POPULAR COMPUTER WEEKLY**

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

“凶残的开学季”后续

电脑派位 天价择校费帮凶？

@本报记者 黄旭



A3

Ultrabook大军临阵 “MBA”靠边

电子书 上演生死劫

DELL 戴尔 详情请见 A16
 800-858-2444
 电脑高手 速来领赏
 2345 网址导航
 my.2345.com/jifen

东芝 AT100 平板首测

大光圈的虚化技巧

劲爆游戏大作画面设置指南

Intel 核芯显卡视频转码研究

百度谋“内网” 圈人圈地野心大

DOTA 豪门 iG 内战



主 编 / 主 办 单 位 : 重 庆 市 科 学 技 术 协 会 | 出 版 单 位 : 电 脑 报 社 | 地 址 : 重 庆 市 渝 中 区 双 钢 路 3 号 科 协 大 厦 | 邮 政 : 400013 | 读 者 邮 箱 : pcw-advice@vip.sina.com
电 话 : 总 编 部 (023) 63658800 发 行 部 (023) 63658968 广 告 部 (023) 63658999 邮 购 部 (023) 63658888-13055 读 者 热 线 : 4006677866 广 深 理 供 研 美 编 室 重 庆 日 报 南 方 集 团 印 务 有 限 责 任 公 司 印 刷 拒 拒 知 有 漏 失 或 疑 议 , 请 致 电 (023) 63658769

疯狂的“拼爹”时代



某地电脑派位现场

电脑派位不取消，择校费就涨得越快

“大家都说房价涨得快，但房价哪有择校费涨得快。”9月9日，家住北京西城区的龙女士向黄松栢抱怨，7年前一个家庭的孩子就读一所名校时缴了4万元择校费，今年自己儿子就读同一学校时，择校费涨到了10万元。据说最高的涨到了25万元。“这样涨下去，受不了了！”

择校费，是教育部门和学校最不愿意及、总想甩开其肩的三个字。但实际上它却长久存在，成为一个尽人皆知的秘密。

“如果你没有经历过，根本就不知道这里面有多疯狂。”8月下旬，琳琳(化名)妈妈女士幸福地对记者说，孩子几年没有节假日不分寒暑地苦读，家里省吃俭用存了8万元

择校费，却换不来一张某初中的入学通知书。“学校的说法是，由于缴纳择校费的家长太多，该校今年的招生计划已全满。”

从黄松栢在北京、重庆、广州、成都等地调查情况来看，像罗女士这样，花尽心思和血汗钱，却换不来一张子虚乌有的“小升初”入学通知书的很常见——来自21世纪教育研究院的调研报告披露(下称报告)。

北京市前10位重点小学，择校费从25万元到8万元不等。尽管如此，北京“小升初”家长花10万元择校费却有10%成功。

记者调查发现，由于接收能力有限，或是为更进一步增加收入，一些学校的择校费、借读费数额不断刷新，“全国家长平均为‘小升初’择校准备阶段的花费为4.4万元，北京地区高达8.7万元。”报告显示，“小升初”已成了家长的沉重大山。

就在经济并不发达的重庆市，择校费一般也为5-10万元。

这是一个“拼爹”的时代。按照《义务教育法》，目前全国实行小学、初中免试就近入学原则，“小升初”方式大致有如下几种：点招、推优、派位、特长生、特长生等等。其中，点招、推优、特长生等途径对于大部分普通孩子而言，基本是“此路不通”。

但无论何种方式，一个孩子想上稍微好点的学校，不论是上小学，还是上初中、高中，都要缴纳不菲的额外费用。比如，推优和特长生“小升初”中是“名正言顺”的择校渠道，但也最具操作空间——艺术特长生一节钢琴课、声乐课，少则五六百，多则

上千元，非一般家庭所能承受。而动辄上万元择校费带来的结果是，在北京，一个中小学校长能由自由支配的资金超过1亿元。来自北京西城区检察院的报告称：“有的钱入入了，有的钱分了，有的钱花了。”

对于更多家庭条件一般、无权无势的孩子而言，要想进入一所不错的初中，剩下的只有一种途径：等着“电脑派位”，按照学区划分、以电脑随机摇号的方法分配学位。

从黄松栢了解的情况来看，电脑派位最早起源于1991年，由原广州市招生办副主任陈光设计，初衷是为了解决学生入学公平问题。广州地区率先启用，后来在成都、武汉、北京、上海、长沙、南昌等地相继推广。此后，我国小升初实行“取消升学统考、电脑派位，就近入学”政策，以此减轻学生负担，均衡教育资源。

很显然，为解决学生入学公平录取问题的电脑派位，承载了中国无数家庭的最后希望。然而越来越多的事实表明，电脑派位正成为择校费的帮凶。

“别采用所谓的黑科技了！电脑派位不取消，择校费就永远存在！”广东省人大代表郑海语指出，他认为，由于优质学校稀缺，多数家长都希望子女进好学校，若派不到好学校，就千方百计择校。可以说，“取消升学统考、电脑派位，就近入学”的政策一天不改变，择校现象就无法消灭，而且只会越来越烈。

那么，电脑派位是如何沦为择校费的帮凶呢？

下转A08版

订 阅 电 脑 报 享 精 彩 好 礼

ipad 源科固态硬盘等你来拿

邮政订报热线：11185

参加人数：
2012年全年订报读者

活动时间：
活动截止至2012年3月1日(以邮戳为准)，3月12日正式抽奖，抽奖结果公布于2012年3月19日第11期电脑报及官方活动网站。

活动方式：
读者将订阅小票邮寄、传真给报社或将订阅小票的图像上传至活动邮箱，报社将收到的读者订阅小票(复印件皆可)汇总，进行抽奖。报社保证抽奖活动的公正、公平、公开。

信件邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦12F《电脑报》发行部(收)
邮编：400013 电话：023-6365789 咨询电话：023-6365737 400-6877-886 邮箱：chubao@cpw.com 网址：www.cpw.com

请读者在来信、传真或邮件中注明联系人和联系方式、邮编，以上资料的齐全有利于中奖后礼品的发放。

奖品设置：

兴奋奖3名
iPad 16G



惊喜奖6名
源科红一代(XAAPER)
全球首款手机固态硬盘产品



开心奖50名
源科USB3.0(PEN)
USB 3.0 闪存笔



微笑奖500名
电脑报2011年合订本一套





英特尔® 与您共创明天™



视觉之炫 · 智能之妙

第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器，融合核心显卡¹，以额外的智能科技，带动视觉感受的飞跃。开启全新的计算机体验。就在 intel.com/cn/11newcore



版权所有 © 2011, 英特尔公司。所有权利保留。英特尔、英特尔标志、英特尔酷睿、Core Inside、英特尔、与您共创明天及英特尔、英特尔创新科技是英特尔公司或其附属机构（统称）的商标。
¹并非适用于所有电脑，可能需要安装独立显卡。请联系您的系统制造商，确定系统是否支持融合核心显卡技术。欲瞭解更多信息，请访问http://www.intel.com/zh_CN/technology/vb/iaa/technology/index.htm

英特尔欲建全球软件生态系统

@本报记者 熊楚琳 美国旧金山报道



英特尔副总裁迪维·费西尔

合作建立软件生态系统

在过去 25 年的时间里,高性能计算一直激励着英特尔。它自身不断突破处理能力极限,推动英特尔提供软件解决方案。

“英特尔将在操作系统、应用软件和生态系统支持等方面进行持续关注。”2011 年 9 月 9 日,在美国旧金山召开的英特尔软件大会上,英特尔副总裁迪维·费西尔告诉《电脑报》记者,英特尔将提供多操作系统的支持,并通过与谷歌、微软、DreamWorks

等厂商的密切合作,支持 Android、MeeGo 和 Windows 等多操作系统,帮助合作伙伴优化其产品在英特尔架构上的应用。

不仅如此,当天英特尔还宣布投资 2400 万美元用于软件生态系统的建设。据英特尔全球副总裁 Lisa Lambert 介绍,英特尔在软件生态系统上的 7 项投资分别是云软件公司 DynamicOps、建筑管理软件公司 EnLighted、为商业公司提供平台服务的 IP Commerce、实时数据分析公司 Guavus、社交游戏数据分析公司 Swire New Media、统计分析公司 Revolution Analytics,以及基于云的流媒体服务公司 Gaika。

球的软件生态系统,为合作伙伴提供全方位的技术支持,帮助他们优化其在英特尔架构上的应用。

上述 7 项投资均与英特尔软件战略息息相关。由于软件平台与英特尔处理单元紧密,英特尔如今在软件产品和服务、设计资源、技术支持和信息营销方面提供了全方位的服务。

当被问到“三星收购 MeeGo”报道一事时,迪维·费西尔没有评论,但他表明了英特尔的态度,“我们不会放弃 MeeGo 作为一个开放的平台,我们欢迎其他企业进来,帮助我们建立一个版本的开放平台。”

安全软件越来越靠近芯片

值得注意的是,英特尔此前收购的无线设备和消费电子产品内嵌软件 Wind river (风河)系统公司、软件“高 McAfee 也参加了当天的论坛。尽管在收购之初英特尔就表示,收购的公司都会保持独立,英特尔不会介入,但实际上,英特尔正在布局更重要的事情:通过收购和产品整合,把英特尔软件解决方案应用于各种嵌入式细分市场。

收购整合以后会给我们带来什么? McAfee 高级副总裁 Vimal Solanki 在接受本报记者独家采访时表示,“英特尔擅长硬件,而 McAfee 擅长软件,实际上之前英特尔也有一些安全方面的产品,比如在博锐平台上,然而我们看到的趋势是,现在绝大多数的安全软件都在应用层面上,将来的趋势是越来越靠近芯片的层面。”

新上任的 McAfee 香港台湾地区总经理叶精良上月在接受媒体采访时表示,McAfee 的顶尖安全功能会整合进硬件中,将减轻系统执行安全软件的功能负担。他还表示,未来英特尔整合 McAfee 技术后,将芯片或系统级扫描系统安全,让恶意程序无所遁形。英特尔今年将推出的 Ultrabook 将会整合 McAfee 的安全功能,将在 IDF 上进一步公布细节。

设备管理/控制

患者深化中国海洋

设备管理/控制

设备管理/控制

半月刊 全年24期/16开 128页 每月9日、20日出刊/9.8元/本 全年236.2元

网管员世界

www.365master.com

聆听运维见解 厚积网管经验

全国发行 邮发代号 2-99

邮购订阅

全国各地邮局

邮发代号: 2 96

本社订阅

邮局汇款

地址: 北京市海淀区中关村软件园9号楼16层1608

邮编: 100048

收款人: 《网管员世界》杂志社

银行转账

户名: 《网管员世界》杂志社

开户行: 建行农行支行

账号: 11000098803000000000

在线支付: <http://www.365master.com/bank/>

西内统一刊号: CN11-4708-TN

西内统一刊号: CN11-4708-TN

本刊订阅热线: 010-88558303/88559450

传真: 010-88558303

电子邮箱: fx@365master.com

QQ: 61018538

十年感谢有你相伴 订阅2012全年杂志

订阅2012全年杂志,即可获赠:

1. 价值98元运动背包一个

2. 价值69元8GB U盘一个

3. 价值80元内好书



*图片仅供参考,以实物为准

《网管员世界》杂志

(1) 以上礼品三选一,不可兼得。

(2) 活动截止日期为2012年2月28日。

(3) 以提供有效订约时间证明(汇款时间或网上下单时间)。

(4) 活动结束前,邮局订阅者请订约证明(订约单或发票)。

(5) 读者需向本刊2012年第一期杂志上的《启事》处提供订约证明,即可获赠礼品。

(6) 本次活动的所有解释权归《网管员世界》杂志社所有。

在生存与发展的困惑

在生存与发展的困惑

在生存与发展的困惑

在生存与发展的困惑

计算机 让未来飞行 更安全

文/Noer

前不久发生的吉祥航空拒载事件,和9·11十周年的来临,让航空飞行管理技术再次成为人们关注的焦点。

随着航空业越来越发达,天空中的各种航线越来越多,如何利用现代电子技术对飞行体系进行有效管理和协调,如何保障不同航班在飞行中的安全,成为大家希望了解的问题。

本期的新知版面,就带大家一起去认识主流的飞行管理系统,看看全球航空业是如何利用现代工业技术来保障乘客的安全,快捷有效地为大家服务的。

历史

在认识飞行管理系统之前,应该先了解飞行管理,飞行管理的英文简称是“FMS”,它是大型飞机数字化电子系统的核心。飞行管理的功能最早可以追溯到20世纪20年代,1929年,杜立特上尉驾驶飞机,在大雾中飞行了十分钟,并安全着陆,第一次实现了真正意义上的引导飞行,也就是通常航空学上所说的“盲飞”。

此时欧洲和美国航空监管部门都感到,有必要建立一个系统,帮助飞行员摆脱对塔台的感官飞行,而利用可靠的数据分析来引导飞机的整个飞行过程。美国航空管理局还第一次提出了“FMS”这个概念。

跟任何新技术一样,飞行管理首先应用于军事领域。上世纪30年代,美国海军部在大力发展海军航空兵部队,第一次在战斗机上安装了帮助驾驶的仪器,这是最早实现数据分析模式帮助飞机飞行的管理模块。

这里还有一个小插曲,当时驻扎在夏威夷的美国海军航空兵一个负责训练的军官发现,新

飞行员在投弹过程中会偏离目标,导致轰炸效果很差。此时正好碰上美国海军部的高级官员来这里视察,看到这个糟糕情况非常恼火,要求训练部门限期解决这个问题。

这个军官回到家后却很高兴,他在加州大学工作的妻子知道情况之后,无意中与加州大学物理系一位教授谈起了这件事。教授正好在从事飞行控制方面的新兴研究,立即就和海军航空兵训练部门达成协议,为美国的飞行员开发了用于弹道调整的仪表,利用数据修正弹道误差。半年之后,夏威夷的海军航空兵弹道命中率大大提高。

进入上世纪60年代,飞行管理系统进入了一个高速发展的阶段。

第一,大型计算机技术的应用,使得飞行管理系统实现了智能化、集成化、小型化的突破,能够真正为飞行安全服务。

第二,全球化经济的发展带动了航空业迅猛发展,使得更为安全有效的飞行管理系统成为急需解决的问题。

从上世纪60年代末期开始,全球航空业在飞行管理系统方面出现了三大巨头,全都是美国企业,分别是霍尼韦尔有限公司、罗克韦尔·柯林斯公司和通用航空电子系统集团。

在上世纪70年代-80年代,这三家公司几乎控制了全球飞行管理系统70%的市场份额。尤其是霍尼韦尔有限公司开发了FMS-900/920、FMS-2000、Primus Epic等多个飞行管理系统,在多种类型的军用和民用飞机上都有所应用,包括主流的波音系列飞机和麦道支线飞机,还有欧洲的空客中客车型号。

从上世纪80年代开始,欧洲厂商开始在飞行管理系统的市场开展壮大起来。

在每次航空电子系统竞标的时候,欧洲空中客车公司就十分强调以欧洲公司为主,扶持研发欧洲自己的飞行管理系统,这样既保障了美国供应一家独大的局面,降低了飞机设备的装备成本,增强了市场竞争力,又逐步巩固美国公司的先进技术,提高欧洲的自研能力。

全球主要飞行管理系统产品一览

国家	研制公司	FMS型号	应用现状
美国	霍尼韦尔有限公司	FMS-900/920、FMS-2000、Primus Epic[TM]、Pegasus等	应用于多种类型的军用和民用飞机。包括“全球鹰”、B-117/72/73/76/77、MD-1150、A320/330/340等
	罗克韦尔·柯林斯公司	AMS-5000、FMS-800/3000/4000/4200/5000/6000等	适用于多种飞机,包括支线飞机、远程公务机、轻/中型喷气机和商业通用飞机
	通用航空电子系统集团	UNS-1B/1E/1F/1K/1M等	UNS-1K适用于多种发展飞机。其他型号均处于研制阶段
英国	安然航航天公司	FMCS、FMS等	FMCS处于研制阶段,FMS处于服役阶段,应用于B737/747、VC-25 E-6等六种军用和民用飞机
法国	赛莱姆航空电子公司	有FMS、AFCS、AFDS等类型	应用于多种军用和民用飞机。包括A400M、A330/340等
加拿大	CMC电子组件有限公司	CMA-800/3000/2082M等	应用于B707/727/737/747、DC9-30、DC9-50、E170和MD-80/82/83/87等飞机
国际合作	泰莱姆航空电子公司 安然航航天公司	用于空中客车的FMS和New FM	应用于空中客车公司的多种机型。包括:A318/A319/320/321/330

技术

今天,大型民用飞机上广泛采用的飞行管理系统是集成化自动飞行控制系统(AFCS),它集导航、制导、控制、显示、性能优化与管理功能为一体,实现飞机在整个飞行过程中的自动驾驶与控制。

飞行管理系统通常由一个飞行管理计算机系统(FMCS)和所需的相关接口设备组成,如电子飞行仪表系统(EFIS)和自动飞行系统等设备。

一个典型的FMCS通常由飞行管理计算机(FMC)和控制与显示单元(CDU)两种组件构成。一个飞行管理系统通常能完成或辅助飞行员完成的基本功能包括:飞行计划、导航与制导、性能优化与预测、电子飞行仪表系统显示、人机交互和数据链接。

FMC一般安装在飞机的电气电子设备架的顶部。根据需求,有的飞机上安装一台,而在有的飞机上却装有两台,一台主用,一台备用。

CDU为便于操作使用,都安装在驾驶舱前方、副驾驶位的中央操纵台的前方。CDU在飞机上一般安装两台,分别执行,副驾驶位操纵使用;也可根据用户的要求安装一台或三台。

我们可以模拟一下典型的飞行管理系统会做哪些事情。

现在有一架从北京飞往旧金山的航班,那么起飞之前,飞行管理系统的航班计划模块能够在飞行员修改的前提下,根据飞机、发动机性能、起飞着陆机场、航路设施能力、航路气象条件及其他相关情况,生成一个具体的全部飞行计划,保证飞机顺利地由北京飞往旧金山。

这个航班的飞行员只要向飞行管理计算机输入飞机的起飞机场、

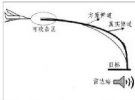
目的地机场并规定飞行航路,即要在起飞机场和目的地机场之间起码规定一个航路点。飞行管理系统会根据IRS和无线电导航设备的信号准确地计算出飞机在飞行中的实时位置,根据计算发出指令给AFCS的自动驾驶仪或飞行指引系统,引导飞机从起飞机场到目的地机场。

同样,飞行员只要通过飞行管理系统的控制显示组件(CDU)输入飞机的起飞重量以及性能要求,FMCS就能计算出从起飞机场到目的地机场飞行的最佳速度和巡航高度,也能连续计算推力限制,发出指令给自动驾驶仪和自动油门系统。

当飞机起飞之后,飞行管理系统的飞行分析模块可以实现多个飞行协同功能。比如通过飞行显示系统显示和指示有关飞行数据,通过无线电导航设备与导航系统获得通信、空中交通和无线电导航数据;通过飞行数据链控制飞机的姿态;通过自动油门系统调节发动机功率;通过中央数据库集成处理、记录和处理性能数据;通过空地数据链接收收发飞行数据;通过空地告警系统提供系统监控和告警等功能。

飞机在旧金山降落之前,飞行管理系统的航空导航模块能够通过数据库分析,并在地面人员帮助下,绘出最佳的降落地域和最佳的降落速度,如果因为天气或者其他突发原因需要改变计划,飞行管理系统还能够地提供备用方案供飞行员选择,从而保障整个飞行的安全。

目前,在军事航空上,飞行管理系统的计算机分析模块可以有效提高战斗机的命中率,保证在一定时间中目标,完成战斗任务。



飞行管理系统在战斗机中的应用图例

未来

从技术角度来看,这数十年时间里,飞行管理系统经历了四个阶段的发展。最初仅仅限于小范围的局部导航,为一定范围内的飞行提供导航服务;接下来发展到真正意义上的飞行管理,为导航、控制、显示等多个方面服务;再后来,飞行管理系统又实现了与座舱分离,就实现管理了座舱、飞机和传感器的交互,将飞行过程中的管理效率大大提高;而到了20世纪90年代之后,飞行管理系统开始进入新一代服务模式,计算机技术的全面应用使得飞行系统实现了真正意义上的智能飞行。

从飞行管理系统的发展趋势来看,智能化、模块化将成为未来飞行管理系统的的发展方向。

第一,全面的基于性能的导航功能。

第二,具有全面的性能计算功能。其控制飞行到达时间误差仅为±6秒。

第三,数据库容量增长迅速,存储内容也更加丰富。

第四,更注重系统的通用性。第五,图形化人机接口,简单化的人机接口有助于飞行员更好地掌握和利用飞行管理系统。

随着计算机技术的不断进步,必然也会给飞行管理系统产生重大影响,使得战斗机飞行员越来越安全越来越便捷地向未来发展。从这个角度来看,计算机真正成为飞行安全之神,真正切实有效地保障我们的每一次飞行。

猛犸专栏 | Column

作者简介：猛犸，科技作者，长期性，关注信息技术及网络给带来的影响，为多家科技、新闻网站撰稿

从阴极射线管到显示器诞生

严格来说，我们使用的显示器可以追溯到17世纪的时候，水银气压计被发明时，真空部位会出现闪光。后来许多动物对这一现象进行观察，发现其在真空环境下，分毫的阴极和阳极之间会产生火花。到了1858年，德国物理学家发现这些辉光会受到磁场影响；1878年，英国物理学家威廉·克鲁克斯制造出百万分之一的大气压的真空环境，并在先前的研究基础上制造出了“克鲁克斯管”，验证了阴极发出的射线实际上是带电的。距离使用这种原理的显示设备又有了进一步之远了。

这最后一步在近20年后被突破了。1897年，英国物理学家汤姆逊向英国皇家学会提交了一份名为《阴极射线》的报告，通过测量阴极射线束的曲率半径，推算出阴极射线的质荷比，从而证实了阴极射线

十三物什之三：显示器 最初的荧幕

是带负电的微粒。他命名这种微粒为“电子”。由此在那一年，德国物理学家卡尔·弗劳恩（1909年曾获得物理学奖获得者）制造出了阴极射线管（CRT, Cathode Ray Tube），并且以此制造出了示波器。

卡尔·弗劳恩·弗劳恩，1850年出生于德国黑森州的富尔达，在家七个孩子中排行第六。他最早就露出天赋，18岁上大学，22岁获得了物理学学士学位。第二年，他通过了国家中学教师资格考试，接着在莱比锡大学中教授数学和自然科学，并在1876年起开始在大学任物理学教授和教授，分别供职于马尔堡大学、斯特拉斯堡大学、卡尔斯鲁厄大学、图宾根大学等。1897年，他在图宾根卡尔斯鲁厄大学两年后，发明了自己名字命名的阴极射线管，即弗劳恩管。

所谓阴极射线，就是在真空中可以观察到电子流。阴极被加热时，其发射出来的电子会沿着玻璃罩飞向阳极，如果周围有磁场的会

受到磁场作用而偏转。这就是弗劳恩的原理，而弗劳恩管与克鲁克斯管有一个很重要的不同——它可以用电子束来轰击，在涂了荧光粉的屏幕上显示出亮点来。人们很快意识到这种设备可以用来完成更多的工作；1907年，有人把它用在机械式扫描仪中，1949年，彩色电视机问世。

惊人的笨拙

虽然人们早已开始使用CRT显示程序运行结果的结果，甚至把它用作存储器，但是在苹果的苹果II型计算机出现以前，显示器并不是计算机的标配配件。对于当时的计算机爱好者来说，如果需要一个符号显示在屏幕上，需要自己开发显示程序，并且把主机和电视连接起来。类似，当时计算机的标准输入设备也不是键盘——虽然可以用电话打字机来取代低成本的设备，但是电话打字机往往很贵——当时让比尔·盖茨和保罗·艾伦激动

不已的天狼星8800的售价大概是600美元，一部电话打字机的售价却高达1500美元。

但是，苹果公司创始人沃兹和乔布斯一开始就计划让计算机成为一体化的设备。在他们推出的苹果II型中，显示器、键盘和主机集成在了一起，开机即可使用。这对于那些醉心于技术的黑客们来说不是糟糕小钱，但是对于那些办公设备和家用计算机用户来说，却极为昂贵。因为苹果公司带来了浪漫财富，让苹果II型成了世界上最受欢迎的计算机产品之一。在它十几年的技术寿命中，一共卖出了超过一百万部。

不仅如此，当时昂贵的便携式计算机——膝上计算机（Laptop）——也只能使用阴极射线管显示器。1975年IBM发布的第一款膝上计算机拥有两个5英寸阴极射线管显示器，带双鼠标，几斤只读存储器RAM和4K内存，重量达到25公斤。它不能充电，只能连接电源使用，不

1897年，诺贝尔物理学奖获得者，德国物理学家卡尔·布劳恩制造出了阴极射线管（CRT, Cathode Ray Tube），并且以此制造出了示波器。这种最初只是被当做玩具的东西，人们偶然发现它可以直观地展示电流的变化。阴极射线管显示器，就这样从示波器演化而来。

过可以放在膝盖上——还是很很笨拙的才行。这款计算机的体积和今天的手机差不多，但是绝对令人羡慕。

现在已经没有人会使用这样的计算机了。今天，超级轻薄笔记本可能只有一公斤重，而在这种机器上，显然不能使用阴极射线管。新的显示器取代了旧的，发热量更低、更省电，而且显示面积更大。

说起来，早在IBM 5100问世前7年，这种显示器就已经出现了。

下期预告：

盛大幕后的阴极射线管显示器终于被更轻薄的产品取代。新型显示器使用了一种特殊的化合物，它呈液体，但是具有晶体的某些性质。现在，液晶显示器不仅大量取代了阴极射线管显示器，更成了家用3D显示器的最常用选择。



《乔布斯图传》连载之三

iPhone基因拼图
出版时间：2011年9月
出版社：机械工业出版社
著：Jean

iPhone基因拼图

关于iPhone 5S的全民大猜测尚未结束，新一轮关于iPhone 4GS的猜测又开始了。据传，这两个苹果都将在本月落地。这里我们节选了《乔布斯图传》的内容，勾勒一幅iPhone进化路线图，揭示iPhone的基因拼图、进化过程。

2002, 雏形: Purple I

苹果公司既有成功的产品，也有失败的产品。除了苹果II，Lisa等公开外，还有更多的产品由于种种原因被彻底扼杀中，而未被人们所知晓，其中便包括了iPhone的雏形Purple I。2002年，尽管当时iPod已流行开来，但乔布斯很清楚，iPod不管卖得有多好，它终不可能比手机更普及，在他看来，未来的手机将不仅仅是用来打电话、发短信，还可能承担更多功能，如上网、播放MP3音乐等。为此，苹果公司成立了一个名为“Purple I”项目组，秘密研发自己的手机。然而当时的技术条件限制，Purple I的进展并不顺利。后来Purple I的设计师们总拿出了一个工程机。由于这台手机没有太多新意，即便上市了也很难打动消费者。结果这个项目被叫停了。

2004, 进化: MOTO+ iTunes

2004年1月，乔布斯打电话给摩托罗拉的新任CEO，聊到了未来合作的可能性。摩托罗拉通过与中国最大的电子产品制造商——“富士康”合作，他一句“今后人们出门时，只会随身携带三件东西：相机、钱包和手机，而iPod不在其中”让乔布斯下

定合作的决心。同年6月，苹果和摩托罗拉达成合作协议，将共同开发内置iTunes软件的“always with you”系列手机。摩托罗拉的想法是，以一年前上市的手机E398为原型，研发一款新的手机，然后重新命名为“ROK R”卖给消费者。2005年9月，苹果正式发布了与摩托罗拉合作开发的手机ROK R E1。乔布斯将其称为“一个在手机上的iPod Shuffle”。ROK R E1上市之后好评如潮，著名的《连线》(Wired)杂志写道：“这就是未来手机的趋势？”后来ROK R E1虽然降价但消费者依旧不买账，甚至很多人不买ROK R E1看作是苹果的产品。

2005, 基因拼图1: 互联网

经摩托罗拉的引导苹果结识了美国当时最大的电信运营商Comcast，得益于苹果在数据管理取得突破性进展，高性能的ARM11芯片得以与移动上网资费费的下降，乔布斯认为这是时候推出自己的手机了。于是在2005年2月，他带着摩托罗拉悄悄地和苹果的CEO协商合作事宜。乔布斯认为，如果苹果手机能像摩托罗拉的那样，以Wi-Fi的速率下载音乐、视频节目或浏览网页



的话，数据业务量必然会大量提高，上网用户数量也会随之增加。2005年9月，苹果将200多位顶尖优秀的设计师召集在一起，开发代号为“Purple II”的手机。

2006, 基因拼图2: 用户体验、保密

一年的时间很快便过去了，Purple II的设计师们终于拿出了一款样机。乔布斯满心欢喜地来到公司会议室观看，却没想到这台样机竟然频频出现通讯断线、电池充不满、软件Bug不断、资料莫名其妙丢失等故障，压根儿没法使用，这对于极其重视用户体验的乔布斯而言，简直就是不可容忍。乔布斯最后冷冷地抛下一句“我们还没能做出

一个像样的产品”便离席而去。在场的人都很清楚乔布斯的脾气有多么火爆，这次出师不利，显然不是原谅了大伙儿，而是愤怒到了极致。于是在接下来的三个月里，Purple 2开发组里人自危，肩负的压力可想而知，诸如加班加点赶工、因为工作强度争吵甚至在这里早已是家常便饭。

在整个开发过程中，iPhone被严格保密。苹果曾飞往英飞凌（Infineon）公司员工。在苹果公司内部，iPhone的软件和硬件开发都是完全隔离的。硬件工程师开发电路板进行测试使用的都是一款专门仿装的假冒iPhone操作系统，而软件工程师使用的原型机也只是木箱子工上贴着的壳壳壳的假壳。直到正式发布的前一天，全世界媒体都随iPhone的人数还不到30人。2007年1月9日这天，乔布斯在Macworld 2007的Keynote上表示“一部iPod、一部手机以及一部移动互联网通讯器，这三款产品已

立的设备1”，宣告了苹果的首款手机iPhone正式亮相。

2008年, 基因拼图3: 服务

苹果在出售iPhone之前，服务就已经开始了。在乔布斯的计划中，iPhone不但有互联网，还有强大的软件支持。2008年，苹果公司发布iPhone 3G。而在这之前，App Store的构思早已成熟，只待东风。在拥有App Store强大的软件支持的基础上，苹果在2009年服务性产品上发布了iPhone 3GS、iPhone 4。如此一来，一个完整的生活生态系统的建立，苹果公司通过销售手机和通过App Store向软件开发者提供的方式赚钱（App Store所创造的全部收入有30%归苹果公司所有，剩下70%属于开发者；2010年App Store的收入达到了18亿美元）；软件开发者通过向App Store上销售开发的App获得收益；用户通过购买手机和软件满足各自不同的使用需求；iPhone的诞生必须必须依赖移动互联网络，由此产生的网络流量费也让电信运营商赚得盆满钵满；iPhone一跃成为苹果公司最赚钱的工具，至此，乔布斯当年对于未来趋势的准确判断已经完全被证明。

扫雷, 不让移动设备成企业信息安全死角

随着U盘、移动硬盘、笔记本电脑、智能手机等种类繁多的移动设备不断进入工作场所, 企业信息安全正面临着一场严峻的挑战。越来越多的用户使用移动设备访问企业服务, 查看企业数据, 进行业务操作。更为复杂的是作为后起之秀的智能手机具有强大的3G、WiFi网络支持, 可以与云服务或远程电脑进行连接, 移动设备的广泛使用为企业带来了很大的安全风险。移动设备广泛应用于工作场所, 进行移动办公是现代发展的必然要求, “堵”是根本行不通的! 那么企业应如何才能做到“鱼”与“熊掌”兼得, 在尽享移动设备便利性的同时, 最大限度地保证企业的信息安全呢? 下面从技术角度介绍一下移动设备的安全管理, 希望能给大家以启迪。

中小企业移动存储设备安全解决之道

对广泛应用于企业中的移动存储设备, 业界的是部署数据泄露防护体系(DLP, Data Leakage Prevention), 而且可供选择的产品也很多。但是, 这些产品的价格往往都比较高, 而且需要具有相当高的技术水平的IT管理人员进行

设置与维护。而中小企业由于财力、IT技术实力和人力有限, 往往只能“远观”而不能“近玩”。其实, 对于中小企业来说, 部署DLP有困难, 也可以退而求其次, 利用网络上的一些免费的工具或采用价格相对低廉的、专门为中小企业量身定制的安全防护工具, 来最大程度地将安全隐患消灭于萌芽状态。

1. 移动设备安全管理

移动设备的无授权使用造成企业信息泄露, 企业网络感染病毒, 遭受黑客木马攻击的主要原因, 除了禁止移动设备私自使用、增强员工安全意识等管理手段, 安装使用移动设备安全管理工具, 则是最佳、最有效的途径。

●USB安全存储专家

USB安全存储专家(USSE)(下载地址: <http://download.pchome.net/system/sysenhance/idea-tail-20016.html>)是一款针对中小企业数据信息安全进行严格控制而开发的集USB端口屏蔽、USB端口控制、实时监控于一体的移动设备安全管控系统。它能够通过相关协议在Windows系统底层对USB存储设备进行读写控制, 彻底杜绝信息从USB端口泄露, 大大提高了企业信息安全系数, 同时也能有效抑制病毒通过USB存储设备传播。

1) 在企业管理系统运行USSE, 首先点击左侧工具栏中的“设备注册与管理”, 在接下来的页面中, 将需要在企业内部使用的存储设备插入, 然后点击“注册设备”按钮, 如图1所示。

2) 在接下来的窗口中, 填写注册信息, 这里建议选择“序列号”注册模式, 并对USB设备进行读写控制。另外, 详细填写设备注册部门、责任人、用途, 这样当出现问题时, 方便追查责任, 如图2所示。然后, 按相同方法即可在企业内部使用的移动设备进行注册。

3) 注册完毕, 接下来就是移动设备的安全管理了。点击“安全设置”选项, 在接下来的窗口中, 将“未注册的设备”、“非标准的USB存储设备权限”、“未注册USB光驱”全部设置为“阻止”, 这样员工个人的移动设备就无法在企业内部使用了, 如图3所示。

4) 企业还可以通过“文件备份”、“文件复制控制”进一步设置文件的使用, 允许哪些文件可以复制, 哪些不可以, 从而为购买机密文档提供更高的保护。

5) 除此之外, 该程序还允许企业对IEEE1394、蓝牙、无线网卡等设备进行控制。点击“设备启用与禁用”选项, 然后在右侧的窗口中, 就可以禁用或启用相关设备了, 如图4所示。

●迅影加密王 U 盘加密软件 1.4+365USB 锁

对于一些具备条件购买专业移动设备管理工具的小企业、微型企业等, 可以借助一些简单的小工具进行管理, 如果组合得当, 效果也不错。在这里推荐使用迅影加密王 U 盘加密软件 1.4 (下载地址: <http://www.newhua.com/soft/113635.htm>) + 365USB 锁 (下载地址: http://www.newhua.com/soft/down/101578_2.htm)。

迅影加密王可以在移动设备上生成一个高强度加密区(AES256位), 据官方介绍, 经过美国军方测试, 这种加密方式, 全世界所有个人计算机加起来, 暴力破解要 1 万年。

启动软件之后, 软件会要求在移动设备上创建一个“保险柜”, 按要求进行“保险柜”的创建, 可以自行设定空间, 也可以直接选择全部空间。同时设置自己的密码并牢记, 如图5所示。

创建完毕, 当打开加密区时, 需要预先设置好的密码才能打开, 然后会自动检测 Windows 的 Z 盘, 完全可以无缝使用。

迅影加密王可以保证移动设备上的信息不被泄露, 365USB 锁则通过对USB接口单向读写控制, 防止电脑上的信息信息被移动设备窃取。同时可以禁止各种方式的上网活动, 包括用3G上网。这样就有用心之人就无法通过无线网络发送企业信息机密了, 如图6所示。

2. 移动设备病毒防范

移动设备现如今已经成为病毒和木马的主要载体和传播源, 移动设备在企业内网中的使用, 往往会造成企业终端甚至是网络病毒传播。特别是某些病毒木马, 可以神不知鬼不觉地将企业机密数据偷窃出去, 因此对病毒的防范同样是企业信息安全安全管理的重要环节。对于中小企业, 我们推荐使用使用锐科技中小企业网络版 6.0+360 安全卫士企业定制版加以防护。

趋势科技中小企业网络版 6.0 需要购买使用, 而 360 安全卫士企业定制版

则是终身免费使用的。对于有需要的小企业, 可以从 <http://b.360.cn/> 下载。在服务端安装完毕后, 为保证企业内网的其他计算机终端能够下载客户端, 应首先将另一端口, 将默认的“80”端口修改为网络未使用的端口, 如“8080”。企业的电脑终端就可以通过IP+端口访问360服务端, 来下载安装客户端程序。

网络安装部署完毕, 就可以进行全网杀毒、修复漏洞等安全防控工作。在主界面上点击“内网体检”, 可以全网扫描。

点击“修复危险按钮”, 在接下的页面中可以查看各个终端电脑是否确实存在安全威胁, 并进行及时修复, 而“修复漏洞”选项则可以修复内网中所有终端上存在的漏洞, 这样企业内网才能焕然一新, 不会因为存在的漏洞而门户大开。

除此之外, IT 管理部门还可以从“工具大全”中, 选择安装“数据备份与还原”工具, 这样可以监控企业数据流, 防止外部移动设备非正常访问企业内部数据, 从而确保数据安全。终端用户也可以从“工具大全”中选择“木马防火墙”, 然后启用“U 盘防火墙”, 来防止 U 盘病毒对企业内网的伤害, 如图7所示。



电脑报商城 笔记本团购

【笔记本整机周胡：其实随着市场的发展，目前的笔记本价格一路走低，如果没有特殊要求，比如因工作原因需要笔记本或者性能足够，或者想赶快的游戏发烧友，或者不追求最好用的用户，现在3000-5000元的笔记本已经能很好的满足绝大多数用户在工作、学习、娱乐上的需求，所以对很多普通用户来说，如何在预算内真正买到物有所值的笔记本呢？我觉得有三个问题需要关注：

1. 价格相等的情况下，优先选择品牌规格更高的产品（CPU和硬盘上尽可能重点考虑，因为笔记本厂商往往通过这两个配件的规格来定义笔记本的档次）。

2. 关注笔记本散热问题。从某种意义上说，笔记本设计是否合理，做工是否优秀可通过笔记本的散热情况得到印证。散热是散热好，散热不好的笔记本使用起来会麻烦很多。

3. 除了电脑整机，现在有很多渠道可以买到配件，比如苏宁易购这样的3C卖场或者淘宝、京东这样的网购平台，同一产品不同商家的销售渠道价格不一，有时候一些性价比高的配件（比如需要换硬盘的、网购商家售后好、小心谨慎）。

■ 惠普 14-G123TX 是目前比较热门的产品，所采用的 Intel i5 CPU 明显比同档次很多产品用的 i3 CPU 强，并且采用了 AMD HD6740 1GB 独立显卡，尽管不是最高端游戏显卡，但运行像《生化危机 5》这类对显卡性能要求相对较高的游戏，在 1280 × 720 分辨率下也能流畅 30fps 以上，应付目前大多数游戏基本没问题，而其他配置像 2GB 内存、500GB 硬盘的规格也不低于其他同类产品。对于散热，惠普这款 i4 做的比较好的地方，我们利用软件对处理器的温度实时监控发现：100% 负载 3 个小时后测得左右侧面的温度分别为 29℃ 和 25.3℃（室温 23℃），整体表现非常不错。

为了方便读者，本周电脑报商城为惠普（HP）14-G123TX 组织团购活动，3998 的价格比目前电脑城、3C 卖场以及其他网购平台 4500 元~4600 元的价格要便宜！此外还送原装包、原装贴膜，可更换屏壳，关键是还送一个阿迪达斯（ADIDAS）运动礼包（内含超跑运动跑鞋和正品阿迪达斯运动服一套）！

产品资料：

处理器：Core i5 2430M
内存：2GB DDR3
显卡：Radeon HD 6470M
硬盘：+HD 5000 集显
存储：500GB 机械 + DVD 刻录机
显示屏：14 英寸（1366 × 768）



团购地址：
<http://shop.icpcw.com>
<http://icpcw.taobao.com>

团购电话：023-63658888-13108
团购时间：2011 年 9 月 12 日 9 月 18 日

@ 电脑报 | At ours

新浪微博：<http://t.qq.com/icpcw>
腾讯微博：<http://t.qq.com/icpcw202>

【评测·第 35 期 D05】真心视角的手绘



【苏涛】这个版面真是让人眼前一亮，原来经常看虫虫的手绘，就像看虫，这次应该不是出自虫虫的手笔吧，虫虫的手绘都是黑白的，这次的色彩感觉更加赏心悦目了。

【FO 三阳】这次这个版面不约而同啊，跟以往的版面设计都不一样，更可爱，更亲近，特别是里面的那个 iPhone 4，画得很像啊！

【便当侠 CJ】这版面弄得好好啊，手绘很不错，不过总觉得打扮得有点像儿童画了。

【电脑报读者】其实最初的时候也没有想到使用手绘的，那天无意间看到了虫虫的《带你去香港》手绘图，非常漂亮，就突发奇想把这种手绘运用到报纸上，谢谢这么多读者能够喜欢。

【话题】电脑报读者：前段时间接到了《电脑报》的来电，《带你去香港》京东商城的商品，半个多月都没有发货，后来在京东的评价上打了差评，却在几天后被系统改成了好评。对此他表示愤慨，并对京东商城、京东商城对此却一直置若罔闻，读报侠说，网购的顾客到底谁来负责！

【凤舞】其实我很少在网上购买商品，网上商品的价格比实体店里的价格确实便宜很多，有的网购平台更是打着绝对正品，

假一赔十的旗号，但是实际上并没有想象中那么完美。

【yltzt】上次我在京东买了个包，价值 300 多元，收到的却是一个 200 多元的包，于是我去淘宝要求退款，当时客服答应在 5 个工作日内退款，后来却一直没有回了音信，经过我连续 1 个多月的催问后，方才等来了久违的退款。

【秀发姐】微博看电脑报《活动中获得的精美笔记本奖品



【原来是 zy 啊】前阵子收到了期待已久的电脑报笔记本，爱不释手啊！今天图来炫耀一下，二本在手，欢乐无穷啊！！兴奋的 hold 不住啦，哈哈！！

【BeautiBlank】亲！我也想要，要怎么参加呀？

【小童】参加我们的微博评选活动，在微博上编辑话题 # 看电脑报 #，再发点评你在某期看到的报纸内容，或者来 # 采访 # 访谈，又或者是参加我们每月的电脑报读者调查，都有可能获得我们为你们准备的精美礼品！

【评测·第 34 期 D12】创意拍照



【黑麒麟已 911】看到这次的创意摄影感觉很有意思，我自己也按照报纸上介绍的技巧试了一下，但是拍出来的效果始终不理想，不知道是不是我的功力不够，没有掌握到要领的缘故。

【酒醉史】我是一个摄影的发烧友，我最喜欢的就是这样的创意摄影，我最喜欢的就是自然风光与人物动作之间的结合，就是文章中最后面两张图片的那种。

【麦田田的守护者】老狼不愧是老狼，又学到一招，前不久买了个尼康 D5000，正好可以试试。

【评测·第 35 期 A09】学生成了运营商的靶心



【河科大】拿到报纸一看，没想到我们学校竟把我最喜欢的《电脑报》，激动得热泪盈眶，可惜好像是一个以反面教材出现的，有的学校还强制要求学生统一使用电脑的卡，同学们都是敢怒不敢言啊！

【曹曹】我是一名高中生，如今我们学校也到处是充满了这种销售点，电脑、联通、移动都有，这还不算什么，最可怕的是，学校要求学生必须办理电话的一种消费套餐，相当麻烦呢！

【评测·第 35 期 E04】16GB 内存神奇玩法大全

【雷成水】不得不佩服小狼厉害，之前只虚拟了硬盘存放临时文件，没有想到这么大的提升，

根据这篇文章尝试试试中文说的虚拟硬盘保存的方法。

【风雪雷 117】据我所知，现在很多人买大容量的内存，并不是为了现在用，而是未来在便宜，以后内存贵了，先买条装上，小硬盘也是才换上 16GB 内存的吧！

【小兵】回了，我内存是 4GB 的，但是用的是 XP 的系统，看了文章我发现我点了 2 了。

【电脑报王】看来大家对硬件新奇玩法都十分感兴趣……好吧，这单先透露一下，最近可能会出版《编辑 3》相关硬件测试和设置的文章，请大家继续关注硬件 DIY 周刊，精彩不容错过哦！

【活动】电脑报·微尔·2011 年台式机电脑装机大赛，第一阶段的网络投票正在火热进行中。目前遇到的问题，展示你台式机的基础硬件和配置知识，就有机会获得最高价值 3500 元的台式机。

【威风凛凛】填完了，感觉超



【LuHa】这些题都不难猜，肯定很多人都能猜对吧，如果是以分数来衡量的话，我还是很有自信的。

【小狼】出题的目的并不是为了难大家，而是为了普及及台式机的基础硬件和选购知识，让大家深入了解台式机的优势和性能，预祝大家都中奖，哈哈~~~

【小狼】出题的目的并不是为了难大家，而是为了普及及台式机的基础硬件和选购知识，让大家深入了解台式机的优势和性能，预祝大家都中奖，哈哈~~~

【小狼】出题的目的并不是为了难大家，而是为了普及及台式机的基础硬件和选购知识，让大家深入了解台式机的优势和性能，预祝大家都中奖，哈哈~~~

XMAn 秀场 | Show

梦开始的地方——电脑报 APP 大赛

作者：郝平鑫（X-man 程序设计小组创办人）



电脑报首届 APP 大赛开幕了，来得非常突然，虽然我们以前也想过搭建程序小组后增加一些比赛，但这次的比赛竟然让我们程序小组的成员措手不及。按照就这样的从天而降，我们做了几个月的算法，也终于有了机会做到用户手中。

在得到消息的第二周，我们马上举行了程序设计小组第一届小组成员大会第二次中队长全体会议。通过讨论，这次比赛的主题

想比较大，思路不要太多限制制的内容，一个令参赛者比较愉快的事情，也有成员提出我们以前做的东西都是 PC 端，对移动端开发目前几乎没有经验，这次需要边学边写，时间比较紧张。但是会难得，作为一个小程序，所以我们会计划第一步方向基本是在 Android 平台，没有其他终端端，又可能大范围测试，会邀请试带来一些问题，甚至可能会

美的作品，取得优异的成绩，或许并不是一件容易的事情。不过我们也想通过本次比赛，拉低一下队伍，增加团队的凝聚力和合作能力。

由于 Android 平台的开放性，开发相对要简单些，所以我们会计划第一步方向基本是在 Android 平台，没有其他终端端，又可能大范围测试，会邀请试带来一些问题，甚至可能会



继华硕UX21、宏碁Aspire S (也称3951) 等机型亮相后,9月初开始,联想就在德国柏林举办的IFA2011大会上正式发布了Ultrabook机型U300s。而不久前的8月中旬,英特尔在台北寒舍艾美酒店,召集六七百名笔记本供应链高层主管举行了一场秘密会议,讨论如何制造更好的轻薄本与MacBook Air (简称MBA) 一较高下。英特尔宣布了12年来金额最高的特定产品投资案,领军Ultrabook厂商切入轻薄本市场。如此,受宠的苹果MBA即将靠边站了,因为众PC厂商的轻薄大军已兵临城下。

Ultrabook 大军临阵 “MBA”靠边

四大厂商齐上阵,死磕MBA

上周的德国柏林 IFA2011大会上,联想、华硕、宏碁、东芝四家笔记本厂商的首款Ultrabook笔记本齐齐上阵,直指MBA。MBA遭受了前所未有的挑战。通过目前收集到的数据资料,我们将第一批Ultrabook与MBA进行了一些对比,MBA的轻薄优势已渐渐远去。

在这次的新品中,四款笔记本的机身厚度控制极好,除了华硕UX21 (厚度17mm) 与13.3英寸MBA (厚度17mm、重量1.35kg) 持平外,其他几款全都

比MBA薄,宏碁Aspire S 薄得最为极致,比MBA薄4mm。四款笔记本在整机重量方面也比MBA轻,都在1.35kg以内,东芝的13英寸本Portege Z830最为出众,机身重量接近11英寸厚MBA的标准。

处理器方面,由于四家PC厂商还未正式上市,一些产品的处理器具体型号还有待确定,而MBA已提前升级配置,已经上市,目前同样采用英特尔处理器的Ultrabook机型,在快启关机都采用4GB,硬盘也基本为SSD固态硬盘。所以,在硬件的硬件

配置上基本相当,然而在接口上面相差较大。MBA拥有非主流的Thunderbolt高速传输接口,其余几款笔记本(除宏碁Aspire S)都拥有目前最火的USB3.0接口,而且全部支持HDMI。这在传输文件和外接显示器方面有明显的优势。另外,联想U300s配合Intel Turbo Boost 2.0与自家EE 2.0的开机技术,可提供10秒开机;宏碁Aspire S采用了320GB机械硬盘搭配20GB固态硬盘的存储组合,在快启关机与硬盘成本上取得了平衡;东芝Z830在轻薄方面完胜MBA,防

泼溅背键盘盖成为一大亮点。

在硬件配置相差不大的情况下,大多数消费者就会从价格因素进行比较。从已发布的联想U300s来看,估计上市价格为7650元。而配置相当的MBA则会上万。宏碁Aspire S的预估价格在7200-11000元之间,华硕很可能同时发布的5款笔记本的预估售价也在7100-13000元之间,而最便宜的MBA也要7650元。所以,苹果即使再有品牌号召力,在价格环节上也会丧失优势。

延伸阅读

苹果Mac OS 玩家观点 力挺派:走稳的路让别人去试

苹果设计精髓:我在广告公司做平面设计,公司里大半同事一直用苹果电脑,因为工作需要。我们要求每台电脑的显示效果一致,而且必须最大限度地与实际印刷效果统一。Windows电脑硬件规格不一,很难达到这个要求。苹果电脑硬件配置可选范围本身不算大,而且Mac OS系统在色彩校正方面天生优秀。

网站编辑链接:我有iPod、iPhone、iPad,也算得上是苹果迷了,我觉得操作很简单,体验感受很棒。所以我对MBA的印象也非常好。而且对于苹果大片中,无论主角、配角,大多都在用苹果电脑,非常酷炫。为了走在时尚尖端,我也应该选苹果。

反对派:Windows用户难以适应MBA

游戏玩家抱怨:大学时代我就喜欢搞DIY了,游戏也占掉一大半休闲生活的时间。而我喜欢玩各种游戏,一台性能强大的PC是必需的。而Windows下的PC游戏是主流,虽然“触控屏”的游戏多数都是从苹果系统中出来的,但有iPhone、iPad就够了,MBA笔记本没必要。

房产销售吐槽:我对笔记本不大要求,能达到业余休闲的目的就行。在使用了MBA后,感觉Mac OS系统对我来说是个全新的系统。浏览网页没问题,不过对于其他常用软件都需要重新适应,比如语音、输入法、办公软件、聊天工具……都与Windows不一样,太麻烦了。虽说可以安装Mac OS+Windows双系统,但在苹果本上运行Windows,有移动不兼容问题,而且机身很烫。



4款Ultrabook与MBA配置参数对比

型号	宏碁 Aspire S	华硕 UX21	联想 IdeaPad U300s	东芝 Portege Z830	苹果 MBA
CPU	Core i5-2467M	Core i7 (具体型号未知)	Core i7-2667M	Core i5/5710 (具体型号未知)	Core i5-2467M Core i5-2557M (可选Core i7-2670M)
内存	4GB DDR3	4GB	4GB DDR3	最高8GB	2GB-4GB
硬盘	320GB (HDD)+20GB (SSD)	84GB-128GB (SSD)	最高256GB (SSD)	128GB (SSD)	84GB-256GB (SSD)
屏幕	13.3英寸	11.6英寸	13.3英寸	13.3英寸	11.6英寸、13.3英寸
显卡	Intel HD3000	Intel HD3000	Intel HD3000	Intel HD3000	Intel HD3000
尺寸	133mm (厚)	177mm (厚)	155mm (厚)	155mm (厚)	177mm (厚)
重量	1.3kg	1.1kg	1.3kg	1.1kg	1.09kg (11.6英寸)/1.35kg (13.3英寸)
扩展	2×USB 2.0, HDMI, 蓝牙适配器, 4.0读卡器	1×USB 2.0 1×USB 3.0 1×HDMI Display Port	1×USB 2.0 1×USB 3.0, HDMI	2×USB 2.0, 1×USB 3.0 HDMI, VGA Port	2×USB 2.0, Thunderbolt (13.3英寸支持SD读卡器)
续航	7小时	10小时	8小时	8小时	7小时

注:此表根据各厂商正式上市的参数可能会有细微差别

Ultrabook 大军后继有方

未来的笔记本是否真的会让轻薄变成主流?为何英特尔要大力推动Ultrabook?这当中有几个原因,首先是处理器制程技术提升,新制程工艺使处理器拥有执行速度更快、更省电、封装面积更小、更便宜的特点,而省电和封装面积的减小,对于PC厂商而言会有直接的设计,即便是能够更轻松地位设计轻薄笔记本;其次,2011年第一季度笔记本市场出现同期增长放缓的现

象,而相对来说当时有较高成长率的笔记本品种就是苹果的MBA。所以,英特尔作为全球PC处理器的龙头,有必要推出类似于MBA的超薄概念,与众多PC厂商共同开创和打开市场新局面,刺激笔记本销售。

从事实来看,从前文提到的华硕、联想、宏碁、东芝作为第一批Ultrabook厂商,惠普、戴尔、索尼、三星、LG等厂商也都会推出相关产品。一方面,PC厂商可以

结合自家的轻薄本开发优势,与英特尔在处理器方面取得互补;另一方面,英特尔提供的折扣有很大好处,即便Ultrabook推广受阻,PC厂商在成本上也不至于损失过多。所以,对于广大厂商来讲,Ultrabook绝对是一个绝佳的机会,谁都不想“淡出”轻薄市场。

而且Ultrabook稍有瑕疵,整个笔记本生产链也都会发生质变,固态硬盘、USB3.0甚至Thunderbolt高速传输接

口、高集成度电源管理、感测元件等供应链会得到实惠,因为不同的轻薄本平台对于这几部分模块的强调可谓重中之重,终端产品一旦量产,相关部件中谁也必定会受益良多,而按照英特尔的规划,Ultrabook最终的完美形态是两年后,在2013年推出的采用22nm工艺、内核架构Haswell处理器将会带来革命性的变化,“轻薄+性能+价格”这样的组合会达到更高的水准。

结语

从日前苹果MBA采用英特尔处理器的情况来看,苹果后的新款MBA也还是Ultrabook笔记本,开发也是众多轻薄本厂商中的一员。但使用习惯问题,让性能优势弱,价格不实惠,都让它无法与以往的轻薄笔记本,即投入Ultrabook大军之中,而即使传统PC厂商相比也没有明显优势。而MBA不足为虑,对于消费者来说也显得并不重要。因为,对于MBA和英特尔Ultrabook概念的出现,未来的笔记本一定会在轻薄程度上飞速发展。

产品>>

编辑点评:SNB平台来了,MeeGo却走了

SNB平台 MeeGo 笔记本现身

不少厂家曾推出过 MeeGo 系统的笔记本,都屏清一色的 ATOM 平台,消费者的选择余地也比较小。如今,宏基推出了搭载 2.1GHz 主频 Core i3 处理器的 Aspire 5749。这款笔记本配备了 15.6 英寸 1366 x 768 分辨率屏幕、4GB DDR3 内存、500GB 硬盘、三个 USB 2.0 接口以及 DVD 光驱。它在德国 Amazon 的售价为 399 欧元 (约 3659 元人民币)。不过,这款笔记本 6 磅的重量和 34mm 的厚度,是否有违 MeeGo 本体的初衷呢?

但更匪徒的是据台湾《电子时报》报道,Intel 正计划暂时停止对 MeeGo 移动操作系统的开发,原因是智能手机和平板电脑厂商对该系统没什么兴趣,而 Intel 今后的工作重点还是会放在自己的老本行上,也就是专注于硬件开发。SNB 平台的



MeeGo 本来了,但 MeeGo 系统却要走了,真是出师未捷身先死,长使英雄泪满襟啊。

编辑点评:从操作下手,游戏笔记本新思路

Razer 灵刃笔记本: 高配, 轻薄还有新操控方式

还记得 Razer 推出的名为 Switchblade 的 7 英寸概念笔记本吗? 如今 Razer 终于有后续产品推出,不过 Razer 开了个玩笑,推出的不是 7 英寸小本,而是 17 英寸的 Blade 笔记本。最能做到的是,作为一款 17 英寸笔记本,还能将厚度做到 2.24mm,重量控制到 3.16kg,算得上是相当轻薄了。而作为游戏本,Razer Blade 的配置可不低,Core i7-2640M 移动处理器、8GB DDR3 内存、2GB 显存 NVIDIA GeForce GT 555M 独立显卡、320GB 2.5英寸硬盘,当然,最吸引眼球的还是它继承了 Switchblade 创新的操作界面。在小键盘区,拥有 10 个自适应可触控按钮,注册商,这些按钮可以显示快捷键的图标。另外还有一款能显示游戏



信息的多点触控 LCD 触控板 (480 x 800 分辨率),的确是很有意思。不过,其价格更有意思,2799.99 美元,18000 元人民币,相当彪悍啊。

编辑点评:一体机家台式台式机风头

戴尔发售 Vostro 360 一体机

受台式机市场持续低迷的影响,近期台式机被一体机抢走了不少风头。这不,戴尔又推出了一款能抢眼的一体机——Vostro 360。这款一体机使用了 23 英寸的 WLED 屏幕,并可选配多点触控功能。处理器有英特尔 Core i3 和 i5 可选,搭配英特尔 H61 芯片组。同时还可以选配 NVIDIA GeForce GT 525M 独立显卡,光驱为 8 倍速 DVD 刻录机,支持双驱动写入功能。加上简洁的造型和清爽的外观,4999 元的价格,还是比轻薄本的,可谓同,图上那漂亮的无线键鼠是标配配件哦,需要你自掏腰包。



编辑点评:除性能之外,人性化应用等方面令人期待

三星发布秋季新品



近日,三星发布了下半年的核心笔记本产品。分别有打造全新高端移动应用的 9 系列 11 英寸笔记本三星 900X1B,配置豪华的三星超极游戏笔记本电脑三星 700G,潮流至奇的三星 700Z 及超极平板电脑三星 700T。

本次发布的产品中,9 系列新品三星 900X1B 最受关注。这款笔记本拥有 11 英寸机身,高挑优雅的外观也显得成熟稳重,重量仅为 1.06kg,可随

时随意轻松放入贴身包内。还搭载了英特尔 Core i5-2467M 处理器,主频 1.6GHz,内置 2GB 内存以及 64GB 固态硬盘。

同时发布的还有三星的平板电脑 700T,与传统平板不同,三星 700T 定位为超极平板电脑,采用 Windows 7 操作系统。标配备牙键盘,并且配有扩展坞,与其他平板电脑相比,在数据传输方面有了更人性化的改善。

事件>>

惠普欲拆分,戴尔表示不离不弃

当我们还在猜测谁会是惠普 PC 业务的买家时,9 月 5 日,惠普董事长兼首席执行官兼首席执行官表示,惠普更加倾向于接受 PC 业务拆分给联想,而非对外出售。整个过程大约会持续 1 年。惠普称,惠普董事会将在未来 4 个月内对拆分进行评估,并决定是否实施这一计划。但他表示,即使惠普最终决定拆分 PC 业务,大概也需要 6 个月的时间才能完成。而在此前,戴尔在其 Google+ 上称,“戴尔仍将非常坚定地从事 PC 解决方案等其他业务”。并承诺“你可以期待戴尔继续对笔记本、台式机、工作站、智能手机和平板电脑领域的创新进行投资”。



编辑点评:铁打的山寨流水的兵,有人要走了,有人坚持要留下,这一切都很正常。也许,我们无须将惠普的离去或戴尔的坚持上升到刻有“惠普 PC”这个高度上。其实,公司一切的做法,都是为公司的长远发展而做出的判断。惠普,一路走好,戴尔,努力。

华硕:明年 4 月就有 Ivy Bridge Ultrabook 笔记本

华硕 CEO 沈振来近日透露,

该公司将在 2012 年 4 月发布基于 Intel Ivy Bridge 平台的第二代 Ultrabook 笔记本。价格将降低到 600~900 美元。而 Ivy Bridge 处理器及其配套平台将在 2012 年 3~4 月发布,这就意味着,新平台诞生后几乎第一时间就可以看到新款 Ultrabook。而同时沈振来还强调,Ultrabook 短期内不会成为市场主流,2012 年的市场份额大约为 10% 左右,2013 年的市场份额大约为 20%。

编辑点评:想要在第一时间内发布 Ivy Bridge Ultrabook,大抵说 Ultrabook 达不到原有的预期,看来



厂家对 Ultrabook 的未来与销量,尚有多余虑。以现有 Ultrabook 售价一千元欧元来看,小编真不喜欢。但假如价格能降低到 600~900 美元,基本与普通笔记本相当的价格,小编还是默认认可 Ultrabook 的。

Acer 第二季度亏损 67.9 亿新台币

最近,宏碁在第二季度财报上出现了 67.9 亿新台币 (约合 14.93 亿元人民币) 的亏损,而其第一季度还获利 11.9 亿新台币。

尽管宏碁宣称,这样的亏损主要是由于清理库存以及支付部分高管的遣散费造成的。但业内人士普遍认为,曾经让宏碁无比辉煌的上网本遭遇惨败的强烈冲击,导致出货量减少和库存膨胀,才是导致宏碁出货量下跌和巨亏的主要原因。

编辑点评:成也上网本,败也上



网本,看来,商界名言“不要把鸡蛋放在一个篮子里”确有道理啊。宏碁在上网本这个篮子里多放了点鸡蛋,就遭遇了亏损和破产。不过,哪个企业的企业没有遭遇过此类事件呢,何况是历经多次沉浮的宏碁,也难怪此次阵痛正是宏碁转型的开始。

ARM 表示要坚持独立

也许是受到谷歌突然收购摩托罗拉公司的影响,ARM 公司对遭遇行业巨头收购充满担忧。近期,ARM 声明将会保持独立状态,不太可能交给苹果、Intel 这些大厂。

同时,ARM CEO Warren East 还表示 ARM 的客户安全没必要收购 ARM,因为他们随时都可以获取 ARM 的技术。同时,ARM 有 800 多家授权客户,大多数都是终身授权。因此收购 ARM 很难达到打对手,让他们无法生产 ARM 处理器的目的。

编辑点评:没有敌意的存在,



让谷歌,也有实力收购 ARM 公司的 Intel 则成为最不可能收购 ARM 的公司。不过,只要有利益,谁也不会隐藏在最阴暗的角落,谁也不会做一只“ARM,要小心哦,别让一只狐狸,成为决定大王的晚餐再发生在你身上。

Hasee 神舟

神舟电脑 钻石品质

强悍14"游戏本九五折特惠

凭学生证可享九五折特惠，活动仅限精盾K470P系列，活动时间2011年9月1日-2011年10月10日

3DMark Vantage GPU得分高达26000分以上

最强悍的14"游戏本

精盾 KINGBOOK

完美瑰丽屏 保证无亮点

若再购买发现亮点 包退换

14.0" 完美瑰丽屏

6999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

DVD-RW光驱

USB 3.0

玩家级独显

4999/5999

HD6770 1G GDDR5

4GB DDR3

5000 SATA硬盘

潮流节拍

宏碁Aspire M3970台式机电脑全国首测

近两年，宏碁推出了不少的台式机新品。不管是定位游戏应用的Predator G3750系列还是定位主流市场的Aspire M3910，宏碁在台式机电脑领域呈现出越来越强势的发展势头，最近还将推出一系列新品，Aspire M3970就是其中之一，我们抢在第一时间拿到了该产品并进行了全国首测。作为Aspire M3910的升级产品，Aspire M3970引入了全新的外观设计，那么体现在性能、易用性和细节设计方面，Aspire M3970又有哪些看点呢？

双面弧形机身 渐变花紋

和上一代产品相比，M3970引入了更加灵动的外观设计，机箱前面板和侧面均采用了弧形面板设计，给人的感觉十分大气，而盖和前面板的时尚钢琴烤漆表面，也为整机带来了一抹时尚。

不仅如此，M3970的前面板还带有立体注塑成型的新变点面花紋，从logo位置向上两个方格扩散，呈现出一种十足的科技感，在加上设计在机身右侧边角的蓝色圆形电源开关，更是加深了这种却不简单的感觉。另外和市面上的独立机箱相比，M3970的机身要小上一些，机身实测尺寸为37.5cm×38.5cm×18cm。

SNB新平台 配置给力

在配置上，M3970和DIY市场中的最新硬件保持了同步，搭载了英特尔Core i5 2300处理器，4GB内存和1TB硬盘，整体配置十分给力。特别是Core i5 2300处理器，算得上目前DIY市场中的高端处理器了，盒装的市场零售价格就达到了1200元。体现在实际应用中，Core i5 2300的性能也非常强劲，物理核心且支持超线程，工作频率2.8GHz，可借助睿频技术将频率提升到3.1GHz， CineBench R10测试成绩高达17404分，解压Winrar压缩包488MB的文件（含127张图片）用了108秒，而以前的Pentium E2100却花了217秒，所以利用Core i5 2300处理器，编辑视频等会获得不错的处理速度。

除了强劲的独立显卡，M3970

还安装了一块Radeon HD 6570独立显卡，自带1GB独立显存，支持DX11。在实际游戏测试中，M3970的表现也能让人满意，在1680×900分辨率和高画质设置下，我们运行《孤岛危机2》游戏，画面帧速也超过了40fps，这意味着M3970是一款可以轻松应对市场上所有3D游戏的台式机电脑产品。性能出色的处理器和自带高清硬件解码功能的独立显卡，使得M3970也能轻松应对包括高清蓝光在内的1080P高清视频的播放需求。

另外，M3970还带有两个USB3.0接口，这在当前台式机电脑中并不多见。只是M3970的USB3.0接口设计在了机身尾部，使用起来稍显不便。

节能设计

静音效果明显

节能作为台式机电脑的发展趋势，得到了众多厂商的关注，M3970在节能方面也有相关设计。其中最大的看点是M3970配备了23英寸的LED显示器，相对传统的CCFL液晶显示器具有更好的节能环保效果。

另外，M3970配备了金汉80 Plus铜牌电源，最大输出功率300W，我们进入Windows7系统桌面的待机模式，测试主机的功耗为30W，高负载时的功耗为76W，节能表现让人感到满意。需要特别提到的是M3970的静音效果，我们在安静的办公室环境下使用，基本感觉不到风扇带来的噪音，而且这款机箱还带有9cm的大口径轴流风扇，散热设计到位。



机箱顶部设计有数码设备充电卡，可以省去设置插卡，旁边的USB设计易于使用



机箱顶部带有散热风扇，散热效果明显，静音效果也能让人感到满意



电源开关设计在机身侧面比较新颖，光源开关按钮也采用了类似设计，使用方便



配备了300W的金汉80Plus铜牌电源，即使是升级更高性能的独立显卡，电源动力也有富余

易用度高 扩展性强

M3970的易用性设计也让我们印象深刻，这来自这款机型配备的无线键盘，能够让桌面变得简洁，键盘还带有丰富的多媒体控制快捷键，如音量控制、上网、播放、上一曲/下一曲等，重要的显示屏上会有相应提示，十分醒目。

在电源开关的设计上，M3970将其设计在了机身前面板的右下方，位置设计方便将主机放在桌面下方的用户使用，而且超小的半圆式按钮指示灯也不会带来视觉污染。至于光源开关按钮，M3970仍然将其设计在了机身前面，开灯时完全不会干扰光线使用。至于扩展性，M3970支持用户升级性能更加出色的独立显卡，同时还预留有1个USB接口、2个光驱位和2个内存插槽，升级的潜力比较大。



主机的侧面图，可以看出M3970侧面有2个硬盘位和1个光驱位

至于软件易用性方面，M3970配备了64位的Windows7操作系统，支持用户使用更大容量的内存，同时这款机型还预装有条件软件以及系统备份/恢复软件，三年保修和一年以上上门服务能够帮助用户解决不使用过程中的烦恼。

推荐指数：★★★★

服务热线：95105985

性能强劲、做工出色

价格较高

产品资料：

处理器：Core i5 2300
内存：4GB DDR3
显卡：Radeon HD 6570独立显卡
硬盘：1TB
光驱：DVD刻录机
显示器：23英寸LED (1920×1080)
网络：千兆有线网卡
主要接口：2×USB3.0，12×USB2.0，3×音频，HDMI，DVI-D
操作系统：Win7家庭版64位（64位）
功耗：30W（静）/76W（高负载）
参考价格：6999元

性能测试：

PCMark Vantage：8203
（内存/4745，游戏/8464，磁盘/5698）
（硬盘/4000）49：74.71fps
（1600×900@120Hz）
（1600×900@120Hz）
（Ferry2）41：49fps
（1600×900@120Hz）

工程师总结 | 胡进

实用美观的新平台整机

作为近期热门的设计款式，这款台式机外观简洁大方，风格不俗。从上面的体验中我看到，M3970在设计上还是注重实用、节能、静音、USB3.0、丰富的接口性能和出色的性能都是这款机型的亮点所在。对于讲究实用和使用寿命过度的用户来说，只是对于新品上市，6999元的价格没有明显偏高，产品的性价比优势是在不知道的情况下进行了消费，而这款产品在不知不觉中为用户和环境带来了潜在影响。

工程师手记

栏目博客：<http://qjia.163.com/qjia>
互动微博：<http://weibo.com/qjiamemo>

经常阅读各种品牌和型号的笔记本，也看到了商家对于绿色、环保和节能的宣传。对于这些宣传，很多用户并不为意，觉得没有什么价值，认为没有直接购买笔记本的配件配置选择产品的价格来得实在。那么这些设计真的没有存在的价值吗？

最近我参观了一家国际IT厂商的亚洲测试中心，我对安全和环保

安全环保不应该妥协

@胡进

有了更多的认识。因为参加集团的测试中心的所有设备都标有上面提到的安全相关，测试的范围也非常广泛，如安全设计、散热能力、不同温度下的EMI电磁干扰测试、电网对产品的影响等，由此我对于产品的设计对于产品本身存在的意义和价值，也从侧面验证了不同厂商对于IT产品的设计、绿色环保和安全的不问认识。

相比之下，现在市面上有越来越多的笔记本厂商迫于成本压力，将压缩成本的目标放在追求电子安全和安全设计上，如键盘上的金属片不见了，转轴导致电路等零件，或者内部电路板的短路也不见了，被成条成条的导电线路所替代；部分产品还采用了笔记本电源的三脚电源接口设计，确实就造成了安全的接地设计缺陷中也就被这样

了……

然而庆幸的是，我也看到了一些做工业品的品牌，在激烈的竞争中还是能够坚持底线，对于用户、受信任、对社会的责任和对于IT知识了解的程度，从对产品的健康、节能环保和安全没有太多的认知，很多用户都是在不知道的情况下进行了消费，而这款产品在不加不觉中为用户和环境带来了潜在影响。

所以我认为一家有社会责任的厂商在关注产品外观、性能和利润的同时，也应该把绿色、节能环保和公共安全放在首位，同时还应该倡导消费者有安全环保意识的产品，让安全环保产品在良性循环中发展，无论对于厂商还是用户都有着十分积极的意义。

爱上金属爱上薄

华硕U46SV笔记本体验

在越来越多的笔记本开始追求轻薄,即便采用独立显卡的机型也不例外;同时也有越来越多的笔记本喜欢上了金属外壳。不过在这些金属外壳机型中,华硕U46SV是一款比较特别的产品,特别之处不仅仅在于它相对轻薄的机身,特别的机身纹理和全新外观设计,不经意间都流露出淡淡的精致品位。

窄边框设计

和很多14英寸机型相比,U46SV明显小了一截,机身高度仅有33cm,和部分13英寸机型相当。我们拿到U46SV采用了窄边框设计,其宽度为1.15cm,和很多14英寸机型的1.7cm形成了鲜明的对比。

除了瘦身设计,U46SV在外壳上还有其他看点。它的盖面和C面使用了铝合金属,看起来机身就比较轻薄,表面的体纹路时尚感也很舒适,只是由于纹理较深,清洁时可能稍显麻烦。另外,华硕U46SV还采用了转轴前移设计,在飞机座舱小空间中使用,能带来不少的便利。

一体化C面+铝合金属操控感

U46SV的铝合金C面采用了一体化设计,并且将键盘和C面完全融合在一起。这样的设计使得键盘的底座显得比较稳固,我们用力敲击键帽基本上感觉不到上下晃动现象的存在。

在键帽的设计上,U46SV采用了目前流行的巧克力键帽,键帽上超大的字体十分醒目,按键手感也比较舒适。超大的回车键设计让你也能满足一下回车键的快感。U46SV的掌托进行了加高处理,使得其高度和键帽齐平,这样的设计可以让用户更加舒适地敲击键帽。

超前的接口设计

在接口的配备上,U46SV显得比较超前。目前笔记本流行的USB3.0、蓝牙3.0接口在这款机型上均有配备,而且其中一个USB 2.0接口还带有充电功能。为了方便使用,U46SV将USB接口设计在了机身右侧,其中右侧的USB3.0靠近转轴,用户连接有线鼠标时不会出现牵绊,只是左侧的两个USB2.0接口相对较窄,同时连接较大个头的USB设备时会感到不太方便使用。

同时值得一提的是,U46SV将电源指示灯设计在了触控板下方,绿色的指示灯灯光亮而不刺眼,C面和侧面的双层指示灯设计,不管是开盖还是合盖情况下,用户都能清楚地了解到笔记本的工作状态。

主流的配置

在硬件配置上,U46SV和市面上大多数14英寸笔记本类似,Core i3 2310M处理器搭配GeForce GT 540M独立显卡,并同时配备了英特尔HD 3000核芯显卡,支持Optimus双显卡切换技术。体现在我们测试的这款产品上,我们还配备了3GB内存和750GB大容量硬盘。

体现在性能上,U46SV的PCMark Vantage测试成绩可以达到5757分,性能表现不错,而体现在实际游戏体验中,U46SV在最低画质设置下还是可以很流

畅地运行市面上绝大多数3D游戏。在《街头霸王4》游戏中,我们使用1280×720分辨率和默认画质设置,画面流畅可以达到106.43ps,非常的流畅。在《生化危机5》1280×720分辨率和最低画质设置下,我们实际测得的画面帧率同样超过了50fps。不仅如此,在《极品飞车15》、《使命召唤7》两款热门游戏中,U46SV的画面帧率都能达到1280×720分辨率下的流畅速度。所以对于我们一款游戏爱好者比较青睐的笔记本来说,能有上述表现的游戏体验还是让人很满意的。

超长续航时间

U46SV配备了74Whr的大容量电池,此时机身重量却能控制在2.3kg比较难得。在针对电池的MobileMark2007电池续航时间测试中,借助Optimus双显卡切换技术,U46SV获得了387分钟的电池使用时间,这对于一款搭载有GT 540M独显的笔记本来说是很不错的成绩。

在发热方面,U46SV还是能让入满意,我们同时利用AIDA64和Furmark对处理器和显卡核心同时加载满载,30分钟后测得处理器和显卡核心温度为83℃和85℃,这样的成绩对于一款整机厚度仅有2.5cm的笔记本来说还是能让人满意的。只是笔记本左侧下方由于存在硬盘,存在轻微的发热现象。



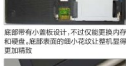
服务电话:400606655



C面采用了一体化设计的铝合金材质,大键帽的回车键设计十分特别



底部带有小散热孔,不过仅能更换内存和硬盘,超薄设计的细小花纹让整机显得更加精致



带有电源模式快捷切换开关

- ✓ 外观时尚有个性、做工精致、接口超前
- ✗ 机身薄的立体纹饰不利于清洁

产品资料:

处理器:Core i3 2310M
内存:3GB DDR3
显卡:GeForce GT 540M独立显卡
英特尔HD 3000核芯显卡
存储:750GB硬盘+DVD刻录机
显示屏:14英寸(1366×768)
主要接口:2×USB2.0、1×USB3.0、VGA接口、HDMI、摄像头、SD读卡器
重量:2.3kg(含74Whr电池)
参考价格:待定

性能测试:

3DMark Vantage:10510 (GPU/13804)
PCMark Vantage:5757 (内存/4544, 处理器/5937, 硬盘/2914)
中档画质下:387分
(中档画质下)
《街头霸王4》:106.43fps
(1280×720分辨率下)
《生化危机5》:52.59fps
(1280×720分辨率下)

工程师总结 胡进 时尚精致的金属本

对于华硕来说,U46SV是一款富有意义的产品。因为它的外观设计摒弃了华硕惯有的设计思维,给人耳目一新的感觉,同时也和市面上的其他产品保持明显的区别。2.5cm的整机厚度和超薄的屏幕也体现出华硕出色的产品设计能力。更为重要的是,U46SV不仅将

这种独特的产品优势体现在外观设计上,在配置上也和目前市场主流需求,不管是主要配件还是接口都不会感到缺失。可选的大容量电池和双显卡切换也赋予这款产品超长的电池续航时间。算上这是一款有外观也有内涵的时尚金属本。

“电脑报·戴尔”台式机电脑体验活动

第一期·有奖知识问答持续进行中

活动介绍

“电脑报·戴尔”台式机电脑体验第一季的有奖知识问答活动火热进行中!欢迎广大网友踊跃参与!赢取超过6万元的丰厚奖品。

本次活动包含两个阶段。第一阶段是台式机电脑知识问答比赛,目前已开始,将会一直持续到9月20日截止。10月3日将会在当期报纸和官方网站上公布获奖读者名单。我们将把所有台式机电脑知识问

答的读者中抽取全部奖项的获奖读者名单,其中一等奖的获奖读者还可参与抽奖,中奖率不得低于80%。

第二阶段为城市体验现场。此阶段活动我们将在两个城市举行。其中在第一阶段活动中获得一等奖的读者将受邀参加并到指定城市的活动中。主办方承担全部差旅费用。团体活动城市名单我们将在9月26日报上公布,敬请关注。

参与方式

大家可以通过以下三种方式参与第一阶段的活动,平民以即知即能。

1. 访问本次活动的官方网站(<http://www.icpcw.com/dt2011>)或<http://www.dell-brand.com/dt2011>在线咨询并提交答案;
2. 将答案邮件将结果邮寄到编辑部:(邮编400133重庆市渝中区双拥路3号重庆大厦13楼(电脑报) 售后服务部(收));
3. 携1-20的序号依次填写答题卡,五个一组以手机短信的方式发送到15213440150,同时附上姓名和联系地址(仅作短信接收用途);



活动官方网站: <http://www.icpcw.com/dt2011>
<http://www.dell-brand.com/dt2011>
活动官方微博: <http://weibo.com/pchd2011>

奖品设置 (奖品总价值约6万元)

- 一等奖:价值约3500元的DIY或戴尔台式机电脑 4名
- 二等奖:戴尔官网网贴500元抵用券+500元迷你音箱 10名
- 三等奖:199元飞利浦2.1多媒体音箱 100名
- 四等奖:戴尔官网网贴100元抵用券 200名

特别说明:上述所有奖项均可不折算成现金,其中台式机电脑奖品仅限购买我们指定的型号或配置。

轻薄也有高性能

热门便携笔记本导购

时尚商务:索尼 VPCSD18EC/P

这款定位于便携商务的13.3英寸笔记本,除了机身厚度以及重量方面出色表现之外,更是使用了Core i5-2410M处理器以及HD 6470M独立显卡等较高性能硬件配置,因而拥有较好的综合性能。

外观方面,有黑、白、粉、蓝4种颜色可供挑选,特有的“六棱边”式设计搭配铝合金材质的外壳,使其机身在保持纤薄的同时也增加坚固,从而成为了时尚商务人士的好选择。

处理器:Core i5-2410M
内存:2GB DDR3 1333
硬盘:320GB
显卡:AMD Radeon HD 6470M
尺寸:331mm x 225mm x 24mm
重量:1.72kg
参考价格:6699元

内政商务:ThinkPad E420s(440139C)

这款笔记本延续了ThinkPad产品成熟内敛的商务风,没有采用金属外壳,但磨砂工艺的壳面质感非常不错,孤岛式键盘能提供良好的手感,非常适合办公一族。索尼E420s处理器搭载

HD6630M显卡都是目前的主流配置,性能比较均衡,应付主流游戏以及影音娱乐都绰绰有余。重量方面,作为一款14英寸产品,重量仅为1.88kg,在性能与便携的平衡方面把握得非常不错。

处理器:Core i3-2310M
内存:2GB DDR3 1333
硬盘:320GB
显卡:AMD HD6630M
尺寸:349mm x 236mm x 31.2mm
重量:1.88kg
参考价格:5499元

游戏性能出众:宏碁 AS3830TG

宏碁AS3830TG外观时尚,蓝色铝镁合金材质的机身,确保机身坚固的同时,摸上去手感也非常不错。该机性能也出乎意料,Core i5-2410M搭配GT540M独显为主流游戏的配置,能轻松应付当下主流的3D游戏。

1.89kg的整机重量拥有不错的便携性,并且5000元出头的价格也具有不错的竞争力。如果你对笔记本的便携性以及游戏性能都有一定的需求,那么这款笔记本将是一个非常不错的选择。

处理器:Core i5-2410M
内存:2GB DDR3 1333
硬盘:500GB
显卡:NVIDIA GeForce GT 540M
尺寸:342mm x 245mm x 34.2mm
重量:1.89kg
参考价格:6299元

APU打造全新迷你强悍平台

惠普CQ1-2018CX一体电脑让自由随心

在空间有限的大学寝室里如何选择电脑?台式机太大,而且散热不好。如果购买笔记本,虽然小巧,但性价比却难以令人满意,尤其是非标准的键盘和较小的屏幕让使用舒适度大打折扣。左右为难的情况下,一体机无疑是个理想的选择。

不过,一体机也有劣势,比如如何在迷你体积的同时,性能上能满足学生用户的需求,而学生用户对电脑的使用需求,多集中在游戏娱乐、课程学习两方面,因此如何将一体机电脑在体积更迷你,同时还做到性能更强、功耗更低是个难题。随着AMD发布APU产品之后,以惠普 Compaq Presario 自由人 CQ1-2018CX 为代表的迷你一体机让这一切都有了全新的答案。

高性能更节能 一体电脑更给力

APU中文名称为“加速处理器”,其处理器核心与显卡核心同处一个芯片上的一次创新和突破。首次将PC上两个最重要的处理单元真正融合,相互补足并提升其性能。而E系列APU的主流产品——E-350,更是可以领先当前一体机市场的潮流。

目前市场所售的一体电脑,在不同价位上的硬件成本来看,3000元以内价位,多为上网本平台,只能提供基本的网络浏览性能,在5000元

以内价位,多为AMD速龙II双核处理器平台和其他双核处理器,其中除了速龙II双核处理器平台,其他平台仅提供低级别高清和游戏性能,虽然工艺先进但是性能依然差强人意;5000元以上价位的一体电脑,均能媲美主流的性能,但其价格远高于性能类似的传统台式机电脑,体积和功耗也相对较大。

那么面对学生用户或担心性能不足、或发热量过大、或不是保护的选购倾向,APU又是如何满足的呢?得益于超低的融合程度,E-350这款APU拥有超小的芯片和主板尺寸,这就让一体机可以再次“瘦身”。使用E-350 APU处理器的惠普CQ1-2018CX一体机,体积和尺寸看上去和普通平板显示器没什么区别,更加节约桌面空间。而且相较于其他平台芯片只有最高100瓦功耗来说,只有18W功耗的E-350让惠普CQ1-2018CX整个平台功耗都不超过60瓦。让一体电脑散热压力骤减,甚至低转速风扇或被动式散热都可满足,进一步节省绿色环保的大势所趋。

需要注意的是,这款改进和提

升并不以牺牲性能为代价。采用E-350 APU的惠普CQ1-2018CX依然提供了出色的性能表现。惠普E-350,惠普CQ1-2018CX将解决了以往一体机高清视频播放性能不足的尴尬境地。加上E-350支持DirectX 11图形特效,能够应付更广泛的多媒体娱乐需求,可满足学生用户课程制作及DirectX 11的游戏应用,拥有较超越其平台中其他显卡的游戏性能。

PC厂商积极跟进 与APU共推迷你强悍阵营

以E系列APU为核心的AMD计算方案,顺应未来的技术发展最趋势的同时,也反应了市场的需求。功耗更低、性能更强大的E系列APU因此得到了众多合作伙伴的欢迎。惠普、宏碁、华硕、惠普、索尼、三星、七喜、戴尔、Gateway旗下基于AMD E系列APU的一体电脑产品已上市并陆续进入中国市场,逐渐在市场上形成了以APU为核心的一体电脑迷你阵营。

其中,全球PC领导厂商惠普推出的CQ1-2018CX一体机电脑性能

具代表性。除了通过采用AMD E-350 APU的双核核心设计,具备支持DirectX 11和UVD3高清解码技术的Radeon HD 6310显卡核心之外,该机还配备了2GB DDR3内存、500GB SATA2硬盘、DVD刻录机,并预装Windows 7家庭版操作系统。另外,相比一些主流桌面级核心处理器通常为65W功耗,E-350 APU的热设计功耗仅18W,为前者的四分之一左右,每部都可为学生用户节省很多电费开支,同时也更加节能环保。

而在外观方面,CQ1-2018CX采用的经典金属色的设计,磨砂表面与黑色钢琴烤漆边框呈现出独特品味。与众多同价位采用18.5英寸屏幕的产品不同,惠普CQ1-2018CX采用了20英寸的大液晶显示屏,也因该机身尺寸可以做到50×20×35mm的纤薄设计,此外,机身内置了双扬声器和摄像头,也减少了学生用户另外购置其他外设的麻烦。

当然,更为重要的是采用E-350 APU平台 的 惠普CQ1-2018CX一体机性价比比

处理器:Core i5-2410M
内存:4GB DDR3 1333
硬盘:500GB
显卡:NVIDIA GeForce GT 520M
尺寸:322mm x 232mm x 19.6mm
重量:1.7kg
参考价格:6299元

便携续航: 华硕 U36K1241SD

作为一款13.3英寸笔记本,华硕U36K1241SD能够装入19.6mm的超薄机身内,搭配时下主流的Core i5-2410M处理器和GT 520M独立显卡,在性能方面能够满足大多数应用的需求。笔记本流盖为铝镁合金材质,表面做了银灰色磨砂处理,手感细腻。此外该机采用的是8芯锂电池5600mAh,大容量电池可提供超过10小时的电池使用时间,追求轻薄、长续航的朋友可以考虑这款产品。

总结

如今,随着笔记本整体性能大幅提升有了较大的提升。在一定程度上也并不妨碍主流的娱乐笔记本,比如13.3英寸的宏碁AS3830TG,配置一代主流处理器和中央处理器,配置确实不俗。但是那些使用传统笔记本在显示方面还远达不到那么给力,建议最好不要用来玩大型3D游戏。

企业专区



创新和突破, APU引领个人计算新高度

“加速”正是目前网络时代的应用趋势。以E系列为代表的APU能够通过微核i9实现网页浏览加速,还能通过Adobe Flash实现网络视频加速,并提升画质。PowerDVD播放高清视频更流畅,此外,从未有过的融合DX11顶级性能,还能让其轻松运行《魔兽世界》大地的裂变》等3D网游。

事实上,不只是一体电脑,包括E系列APU诸多优良特性,凭借标准台式机、笔记本、HTPC及准系统内的多种计算平台,都将迎来新的发展契机。E系列APU拥有大幅减小的芯片尺寸、大幅降低功耗、大幅提升的每瓦性能,将为PC产业全面升级与功能的革命。可以相信,这个全新的产品系列,将给消费者带来全新的应用体验。

行情脉动 | Market

IT界有句俗话说“金九银十”，这意味着每年的9月，是人们购买电子产品欲望最强烈的时期。各大品牌都选择在这个节骨眼上推出新款笔记本，无论是性价比更优的升级版型号，还是采用全新模具的新款系列，都非常吸引人的眼球。

面对新款的诱惑，各位读者难免迷茫，本期我们就为大家解读各家新款笔记本的卖点，希望对大家有所帮助。

► Y471A 延续了彪悍的血统，性能表现给力，5799 元值得关注



► 神舟 K470P 在我们之前的消费者报告中备受好评，5700 元可购 14 英寸性能最佳



► 宏碁 4750ZG 目前价格仅 3300 元，性能均适合家用



► 戴尔 Inspiron M511R 是当前的笔记本一大热销机型，有兴趣的读者可以通过 4008858555 电话咨询



► 华硕 U46 采用最新亮晶晶镜滑键，5299 元价格适合 SNB Core i3 处理器值得关注



► 戴尔 14V 采用 SNB Core i3 处理器，京东商城 3199 元，价格很超值

彩壳本外观更时尚

而语：俗话，人字下半身要像大二，中午不睡觉玩游戏(最多玩两小时，玩完就睡)，其他则主要是靠运行专业软件(如 CAD 之类)。价格在 5000 元以下，本人偏爱联想，索尼品牌，最好是 i5 配置的彩色本，希望小编帮忙推荐一下，本人感谢

不乐！

在这里推荐东芝 L700-S01M，采用了蓝色外观，Core i5 2410M 处理器，GT525M 显卡，本周报价 4699 元。除此之外，也可考虑联想 Z470A-IFI，采用了减配版 3D 晶炫外壳，Core i5 2410M 处理器和

驱动人生这款软件识别出了两个声卡，一个是本本主板上板载的集成声卡，另一个则是显卡核心内整合的集成声卡，必须安装全驱动声卡和显卡驱动，并重新安装声卡驱动和显卡驱动，问题就可以迎刃而解了。

AMD 中高端显卡发力新款游戏本市场

游戏笔记本作为关注度最高的一类产品，新品更换速度往往是最快的，不过今年有点特殊，不知大家是否还记得，今年初的时候，SNB 平台出了一点问题，使得新 3160 的处理者在极短的时间内杀到了主流价位。又因为提前规格的 GT 540M 的及时出现，使得笔记本市场在第一时间达到了一个新的阶段，以至于到今年的时候，主流游戏本的配置没有什么上升的空间。

联想 Y 系列新品在最近低调推出，其型号为 Y471A-ITH。它采用了和 Y470 一样的模具，但 A 面外壳采用了新的图案和工艺。配置上延续了“给力”的特征。它配备了新款的 Core i3 2330M

(2.2GHz) 的处理器，比起常见的 Core i3 2310M 频率要高出 100MHz，其余参数保持不变，性能上提高 5%~10%。另外，Y471 的另外一个特征就是重新采用了 AMD 的独立显卡 HD6730M，让 A 面终于找到了归宿。标配 7500GB 硬盘和 4GB 内存，也体现了其游戏专用的特色。这款笔记本的售价为 6299 元，2GB 内存版本则为 5799 元。

种种迹象表明，AMD 要开始反攻了。神舟的新款笔记本电脑 K470P 最近在市场上非常火，其中 K470P-i7 D1 采用了 Core i7 2630QM 四核八线程处理器，AMD HD 6770M 独立显卡的加入，更是让整机性能如虎添翼。这

款笔记本的外观看起来十分大方，而 5700 元的售价，再次让大家认识到了神舟作为价格杀手的威力。

另外，在高端游戏笔记本上沉寂已久的三星，最近发布了型号为 700G 的游戏笔记本。它采用了 SNB 平台 Core i7 处理器，型号还未公布，但它最大的亮点就是配备了 AMD Radeon HD 6970M 保留级独立显卡，这款显卡采用了 2GB DDR5 独立显存，性能直逼外星人。这款 17 英寸笔记本的外观十分富有现代感，1080P 的屏幕分辨率，也代表了当今游戏笔记本的最高水平，预计售价为 18000 元左右。看来，高端游戏本除了 Alienware 以外，又多了一支生力军。

家用本价格不变性能稳步提升

随着节日热销的到来和低消费用户的热度增加，采用英特尔入门级处理器 B940 的机型开始出现了小幅的价格调整。宏碁 4750ZG-B942G32Mnkk 作为 4750C 的衍生型号，在外观上没有什么变化。它采用了 B940 双核处理器和 GT 5200M 独立显卡，整体性能非常均衡出色，在家用

本里可以算得上“游戏本”。这款笔记本，从上市之初的 3500 元就达到了目前的 3300 元，性价比凸显。

戴尔 Inspiron M511R 作为戴尔少有的 AMD 平台机型，在市场上还比较少见。作为一款 15 英寸的笔记本，它采用了 AMD Llano APU A4-3300M 处理器，属于中端处理器中性价比非常高的

方案。这款机型有黑、红、蓝三种颜色，可以适应不同的家装环境。这款机型最大的特点是：显显 HD 6480G 和显显 HD 6470M 可以组成高效的交叉系统来提升 3D 效能。处理器和显卡通过跨沟桥通信来提升整机的性能。目前，这款笔记本有 3 个 USB 3.0 接口的笔记本售价为 3999 元，性价比还算不错。

全新处理器冲击商务本市场

轻薄作为商务本永恒的主题，伴随着技术的革新，现在也越来越便宜。联想 Z475 采用了 AMD APU A4-3300M 处理器，在处理器中整合的 AMD Radeon HD 6480G 显卡，功耗低且性能不俗，整机的发热也得到很好的控制。目前这款笔记本的售价仅 3900 元，虽然价格便宜，但金属外壳、巧克力键盘等重要元素一个都没有少。

华硕的 U46 系列，作为华硕超薄系列的新一代产品，自从前段时间在国外发布以后，大家都比较关注。其中首发产品 U46E1252SV-SL 已经上市。这款机型采用了 5mm 的超薄显示屏，整机厚度不超过 1 英寸，非常轻薄唯美。在配置上，这款主打轻薄的商务机采用了 Core i3 2310M 处理器，集成 Intel GMA HD3000

核芯显卡，在商务人士看来这样的配置已经足够了。由于大量采用了金属材料，这款笔记本的重量为 2.08kg，不算轻，但考虑到轻薄度带来的外形和架构，携带这样的笔记本还是绰绰有余。目前，这款笔记本的售价为 5299 元，以华硕的品质，这款笔记本非常不错，这个价格。

网购关注：三大网购平台推 3000 元级产品

京东商城作为网络购物的首选，最近正热销戴尔 14V，Core i3 2310M 处理器，2GB 内存，320GB 硬盘，集成显卡。一系列典型的低配配置打造了这款极具性价比的笔记本。目前这款笔记本在京东商城的价格为 3199 元，喜欢简单实用的朋友，可以考虑一下。

苏宁易购作为新兴的网上电子商城，为了和其他网站竞争，本

次热销的笔记本电脑价格最低的典型产品 2410M 的升级版，性价比突出。不过 2GB 内存、500GB 硬盘、6370M 独立显卡这些配置则比较中庸，可以看出这款笔记本比较偏向于家用或者办公用途。目前最显贵的价格为 3859 元，确实比较便宜。对于笔记本性能要求高的家庭用户和白领一族可以考虑。

苏宁易购作为新兴的网上电子商城，为了和其他网站竞争，本

一款。宏碁 AS4743G-372G32Mnkk，从配置上看，Core i3 370M 处理器 +GT 520M 独立显卡的配置比较另类。老款处理器配备 NVIDIA 5 系列低流显卡，对硬件比较了解的朋友可能会知道，这样的搭配性价比确实不高，但成本上却要低不少，3099 元的低价，就是这样产生的。

三星的三星内，问题应该可以解决了。如果问题依旧的话，则应该考虑笔记本本身的软硬件性能。建议重新安装纯净的操作系统，并安装宏碁官方的驱动程序。如果仍然还会死机问题，则硬件故障的可能性更大，建议尽快送修。

购机帮你评

GT520M 显卡，虽然显卡性能，但外观更时尚，本周价只有 4499 元。

联想 Y470 开价促销

目前来看，联想的官方网上商城正在进行开价促销活动，联想 Y470N-IFI 在 6999 元的原价大幅降价千元以上，考虑到大多数学生用户对于千元级笔记本的需求，推荐选择 5999 元的赠送“价值 1799

如果网上购买，通过该网站购买还是更方便呢？

目前来看，联想的官方网上商城正在进行开价促销活动，联想 Y470N-IFI 在 6999 元的原价大幅降价千元以上，考虑到大多数学生用户对于千元级笔记本的需求，推荐选择 5999 元的赠送“价值 1799

元的新秀 15.6 英寸双屏包 + 联想无线光学鼠标 + 海量限量豪华礼包”套餐。除此之外，还可考虑华硕 N43E241-SN-SL，采用的同样是 Core i5 2410M 处理器和 GT5250M 显卡，内存和硬盘不如联想，而且还没有赠品，本周报价为 5299 元。

电脑 120

内存兼容问题可能导致蓝屏死机

编辑：最近我的宏碁 4750ZG 经常出现蓝屏现象，怀疑是内存兼容性造成的，以前是一根三星 1GB DDR2 667 内存，后来我自己加了一根金士顿 1GB DDR2 667 内

存，并且经常出现 C 盘文件丢失，安装软件也经常因丢失文件无法运行，请问这是怎么回事？

如果蓝屏死机是在内存升级后发生的，那么就是典型的内存兼容问题。因此就是典型的内存兼容问题。建议这位读者把后加的一条金士顿内存更换为与原相

同的三星内存，问题应该可以解决了。如果问题依旧的话，则应该考虑笔记本本身的软硬件性能。建议重新安装纯净的操作系统，并安装宏碁官方的驱动程序。如果仍然还会死机问题，则硬件故障的可能性更大，建议尽快送修。

调校本本 内置摄像头

本本都内置了摄像头,方便用户拍照录像或视频聊天。然而不少用户反映,尽管本本内置摄像头拥有高达 200 万像素,但在使用内置摄像头时,那么无法调用网络摄像头,要么拍照或录像的效果很差,其实只要手动调校一下摄像头,即可让视频画面更清晰。

以惠普的联想 Y470N 为例,尽管其搭载了 200 万像素高感光摄像头,但在非操作系统下,不仅无法使用人脸识别,而 YouTube 拍照软件,而且也无法进行 QQ 视频聊天。咨询得知,要正常使用摄像头,必须安装内置摄像头驱动,该驱动可以登录联想官方网站下载。但值得注意的是,如果安装时有“No Matched Device Driver”报错,则需要使用 Fn+ESC 热键开启摄像头,再重新安装内置摄像头驱动。

安装之后重启系统,此时就可正常拍照或进行 QQ 视频了。如果画面效果不理想,可通过调整画面效果,即若要增强画面效果,可以借助 CyberLink YouCam 软件来实现,方法是运行软件后,单击“增强视频图像”图标(如图 1),接着单击“高级”按钮。



切换到“摄像头设置”选项卡。如果要用摄像头拍照,则建议选择“画质优先”(如图 2)。当然,如果 QQ 视频不流畅,则应选择“速度优先”。此外,如果觉得画质还不够清晰,还可以进入“设置”界面(如图 3),然后调高分辨率或画面质量来提升效果。



CyberLink YouCam 软件可实现各种特性,例如特效特效、画框特效、特效特效、变形特效等。但如果要在 QQ 视频中应用摄像头特效,则需要进入 QQ 软件“视频设置”界面,然后在“视频设备”中选择“CyberLink Webcam Splitter”即可。

@宁小平

潇洒自如操控上网本

上网本虽然便携性强,但在操作上与台式机比较,还是有所差距的,比如小本的键盘、小小的屏幕等。其实,我们只要对本本的限制,选择适合的软件,潇洒自如操控本本也并非难事。本文技巧适用于所有笔记本。

无处不在的手势

许多浏览器都加入了手势操作功能,利用软件 StrokeIt 可以把手势扩展浏览之外的操作上,从而极大地提高操作效率。

StrokeIt 的内置手势分为两种:“通用手势”和“特定手势”。“通用手势”可以用于系统中的每一款软件,而“特定手势”则只能在指定的软件窗口中生效。

我们先来试一下,按住鼠标右键后,在桌面上画出“W”手势,即可发现类似浏览器打开,再画个“U”试试,搜索窗口被打开,是不是很神奇?如果查看手势对应的执行动作时,单击托盘中软件图标,窗口“命令编辑器”窗口(如图 1),窗口左侧显示的是动作名称,比如在“通用动作”中,“Close Windows”表示关闭窗口,选中该项可以在窗口右侧看到对应的鼠标手势为“C”,则表示你在任何窗口下画出该手势,将执行关闭该窗口的动作。

如果要在 StrokeIt 中没有找到自己需要的动作,就得新增鼠标手势动作了,具体过程并不复杂。下面我们可以在记事本快速选中全部文本的手势为例加以说明。

首先为鼠标手势指定作用的范围,这里当然应该在记事本窗口生效。依次单击“文件”-“建立新



程序”,选中列表中新增的新程序,然后单击“增加”按钮,弹出“增加一个新程序”窗口,如图 2。选中“窗口类”,再拖动“查找工具”的小图标至记事本窗口松开,单击“确定”,这表示手势只针对记事本窗口。

下面选择手势,依次单击“文件”-“建立新动作”,单击右侧下拉按钮,选中列表中添加的新程序,然后单击“增加”按钮,弹出“增加一个新程序”窗口,如图 2。选中“窗口类”,再拖动“查找工具”的小图标至记事本窗口松开,单击“确定”,这表示手势只针对记事本窗口。

值得注意的,如果蓝牙设备(例如笔记本)支持 WiFi 无线,在使用蓝牙传输数据时,还可借助 WiFi 无线技术来实现更快的传

输,如图 3。选择一个手势,比如“Right”(表示向右拖动鼠标),再单击“添加一个新手势”。

最后就是指定手势对应的命令了,依次单击“文件”-“建立新命令”,命令设置选择为“按钮”-“热键”,热键中输入“Ctrl+A”即可,它表示手势对应的命令为执行“Ctrl+A”的动作,即选中全文。从左上角在设置,在记事本窗口从左至右画一个手势看,文本是不是全部被选中了?

方便用户的快捷键

有些用户为减轻负担,连小小的鼠标也不想跟笔记本一起出门携带,没有鼠标的情况下,使用快捷键也是加快操作的重要方法。这里向大家推荐一款大小只有 500 多 KB 的软件神器快捷键设置,用记号设置开关、打开程序、打开文件的快捷键,很容上手。软件运行后,在“配置”中,可通过通用设备来设置热键,也可以通过打开网页的热键,也可以通过快捷键 1-20 来设置打开程序、文件的快捷方式。我们可以设置打开程序快捷方式为。

选中“快捷键 1-10”,勾选第



一项“Alt+O”,如图 4,然后单击右侧“浏览”按钮,指定程序的主运行程序(或桌面上程序的方式)或某个文件,最后单击“确定设置”即可,则按下快捷键“Alt+O”将打开程序或文件。利用该软件可以设置 20 个快捷键,大多用户一般都是够用的。

节约屏幕空间的多标签

浏览器的多标签已经成为标准配置,多标签让用户在多个窗口之间切换十分方便,这对小屏用户来说尤为重要,其实,多标签不但可以应用在浏览器之上,对其他需要程序的也可以“贴”上多标签。

1.资源管理器

我们每时每刻都与资源管理器打交道,经常需要打开多个文件夹进行文件转移、复制的用户,可以使用 QT TabBar 为资源管理器安装多标签功能。软件安装后,单击“设置”窗口,勾选“QT TabBar”启用多标签,以后打开多个文件夹时,就可看到多标签形式。

2.Office 软件

经常使用 Office 软件的用户,使用软件 Office Tab 可以为 Word、Excel、PPT 贴上标签。软件安装过程中,会弹出“edit setting”窗口,要求用户对标签进行设置,并打开设置窗口,在这里用户可以根据自己的习惯设置桌面的关闭方式,标签位置等,设置完成后,打开 Office,就可以使用多标签功能了。

@江苏 曹春华

开启本本蓝牙 3.0 高速模式

如今,笔记本、手机或平板电脑,无一例外都拥有蓝牙技术,两个设备无需通过 USB 线缆,只需借助蓝牙接口即可实现数据传输。不过不要以为大容量文件,总存在在速度慢或不稳定等问题。事实上,如果笔记本支持蓝牙 3.0 技术,则可借助 WiFi 来进行传输。

以笔者惠普 ProBook 4321e 为例,其内置了 802.11n 网卡和蓝牙 3.0 模块,可通过

WiFi 或蓝牙进行无线应用。但若不安装蓝牙 3.0 驱动,数据传输只能在蓝牙 2.0 模式下工作,要安装蓝牙 3.0 驱动,需要登录惠普官方网站,查询并下载 HP 蓝牙 3.0 驱动。安装之后重启系统,这样即可安装蓝牙 3.0 传输模式。

值得注意的,如果笔记本设备(例如笔记本)支持 WiFi 无线,在使用蓝牙传输数据时,还可借助 WiFi 无线技术来实现更快的传

输,但必须配合对应的 WiFi 驱动。如果笔记本采用英特尔 Advanced-N 系列无线网卡,只需将无线网卡驱动升级到 14.1.1.0 或更高版本,即可在无线网卡驱动程序中增加蓝牙 3.0 高速模式。

开启方法是进入无线网卡属性界面,在“高级”选项卡中可以找到一个“Bluetooth (R)AMP”选项,将它的值设为“已启用”状态



(如图 4)。这样在使用蓝牙的时候,则会自动调用 WiFi 射频来实现高速数据传输,极大地提高了传输速度。

@黄艺

上网本也玩 Android 下载

如今,一些本本搭载了 Windows+Android 双系统,但 Android 系统上并没有 Market 平台,即无法下载 Android APP,即便手动下载并运行 SD 卡安装,也无法使用,因为手机采用 ARM 架构处理器,而本本采用 X86 架构处理器,两个平台下开发出来的 APP 软件并不兼容。

那么,如何让本本 Android 系统用上 APP 呢?某电信运营商

开设了一个 Insyde Market 专区,让 Android 系统的本本也能免费用上 APP。但必须掌握使用的方法,以笔者的惠普 Aspire One 为例,其搭载了 Windows+Android 双系统,但并没有提供 Android Market 平台。

不过通过手动破解,可让本本 Android 系统用上 Insyde Market 平台,方法是登录 Windows 界面后,选择“Manager for 奔

选,切换到“软件时更新”选项卡,确保本本已登录互联网,单击“立即更新”升级 Android 系统版本。

升级完成后,切换到 Android 界面,此时会出现一个“Insyde Market Client Market 平台”图标(如图 1),进入之后会有一大批免费 APP 下载,网络工具、游戏资源、生活应用等应有尽有,选择自己需要的 APP 下载安装即可。尽管这



里的 APP 都是繁体中文,但并不影响正常使用。

@恒星

硬件解决方案**所需硬件:网络终端机、鼠标、键盘、显示器**

市场上能实现办公电脑一拖多的设备并不多。这些产品都属于网络终端机。网络终端机是一种不含CPU、内存、硬盘和主板的电脑终端。其利用微软公司开发的 Windows 操作系统本身具备的多用户操作特性,同时让 2-30 套显示器、键盘、鼠标共用一台电脑主机(按数量由操作系统决定),每台网络终端机都有自己的用户名,分别查看自己的桌面和独立使用各种应用程序互不干扰,就相当于一台电脑主机一样使用,而且网络终端机也不贵,价格多在 200 元以下,体积也仅有巴掌大,搬运和安装都非常方便。网络终端机通过以太网 TCP/IP 协议来连接主机或服务器,使一台主机可以最多支持 10 个网络终端用户,各个用户都能独立使用该主机内部的资源。



网络终端机



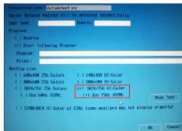
安装好的网络终端机

基于网络终端机的一拖多办公电脑系统在安装方面是比较简单的。首先需要将鼠标、键盘和显示器分别连接到网络终端机相应的接口上,同时用网络终端机与局域网的服务器或交换机连接就可以了。连接完毕后,在作为服务器的那台电脑上安装网络赠送的操控软件,然后就可以开启网络终端机的电源。此时,如果路由未开启 DHCP 功能的话,终端机即可直接连接服务器,登录系统。如 DHCP 未开启,则需进入终端机的 Setup 选项,设置本电脑 IP 地址和路由器的 IP 地址,网络终端即可自动查找局域网内的服务器,登录系统。这时一拖多办公电脑系统就安装完毕了。



设置界面

如前在使用网络终端时,碰到字体变大,字迹不清晰的问题该如何处理?这主要是分辨率造成的,可以在网络终端机的设置软件的 TS Options 选项中,点 Edit 按钮来调整分辨率。不过,早期的网络终端机一般只支持 4:3 的格式,分辨率也较低,而较新的云终端机一般也只支持 1440×900 的分辨率,因此,19 英寸液晶显示器是网络终端机最佳搭档。



分辨率设置

那么一台电脑可以连接多少台网络终端呢?由于网络终端的计算、存储等任务都由服务器端完成,因此,服务器端可带多少台网络终端与服务器配置、所运行的任务都有关系。不过,作为普通办公而言,现在的主流配置办公电脑连接五到十台网络终端机,不会明显影响速度。

电脑已经成为办公室里必不可少的办公用品,随着电脑性能不断提升,应对日常办公中收发邮件、处理电子表格和文档、浏览网页查询资料以及在线聊天之类的应用时,系统资源的占用率变得越来越高。即使多个员工同时使用这一台电脑办公,它也可以轻松应对。我们之前为商务用户介绍过如何组建双屏公平平台,利用 Windows 中的“扩展桌面”功能实现两个显示器呈现出不同的画面。在下面的文章中,我们将教大家把显示端做成一个独立的终端来使用,最终实现一台电脑多人使用的效果。

新时代省钱方式 办公电脑一拖多攻略

**延伸阅读****一拖多的好处**

充分利用办公电脑未被使用的性能,让多个人同时使用的好处是很多的。实现办公电脑一拖多的费用比较低,只需添置显示器、键盘、鼠标等设备,相对于新买一台电脑,不仅可以节约购机费用还可以在使用中节省不少电费。办公电脑一拖多之后能节省电脑上的资源,节省软件的不必要安装的成本。此外办公电脑太多也比较占地方的,采用一拖多的方式,可以帮助用户节省更多的办公空间。让用户的办公桌不再像以往那么拥挤。

软件解决方案**所需硬件:支持双头输出的显卡、显示器、键盘、鼠标(USB口)****所需软件:Belwin 或 Hishare**

网络终端机使用和维护都比较简单。一台服务器还可以带多终端,但受分辨率的限制以及终端机上不怎么给力,限制了它的使用,如果硬的不行,来软的吧。

目前比较主流的拖机软件有 Belwin 和 Hishare,而其中 Belwin 使用的人最多,而且其还支持 Windows7 操作系统。但是 Belwin 软件对一块显卡实现多个外显的支持非常不好。所以,对于仅有一块显卡的笔记本来说,对一块显卡实现多个外显支持更好的 Hishare 才是最为合适的软件。不过,Hishare 目前不支持 Windows7,这一点是让我们纠结的事情。

请先不要着急安装 Hishare,因为在安装它之前我们先要安装虚拟机。这个东西虽然看起来挺麻烦,但是安装方法还是非常简单的。虚拟机的驱动文件就在你下载的 Hishare 目录里,其中一个名为 hsdog 的文件,在硬件添加过程中选择它就可以了。



安装虚拟机

安装好虚拟机之后,就可以点击 Hishare 安装文件中的 setup.exe 文件,按程序提示,一步步地操作。其中密码设置环节可以起到加密的作用,设置密码后在安装、卸载软件的时候都需要输入密码才可以操作。如果你没有特别需要,我们的建议还是不要设置密码,因为每次进入控制台都需要输入密码,这样非常麻烦。需要注意的是,Hishare 复制出来的子系统是以前另一个帐户的形式和主机并存的,所以在安装的过程中 Hishare 提示你至少需要拥有两个 Windows 账户,如果你没有,请一定要再添加一个。



添加新用户

在安装完毕之后,我们就要开始进行软件配置了。其实 Hishare 控制台的配置选项非常简单,你需要的只是进行硬件分配而已。在安装好第二套键盘之后,把它调到 Station 2 中就可以了。接下来就按照提示显示设置,在显示属性中必须将第二屏设置为扩展模式,并设置好显示器的分辨率。



分配硬件



显示设置

在设置好硬件之后,再次重启一下电脑。当系统再次启动之后,你会发现外显显示器和笔记本屏幕上分别出现了帐户登录界面,并且两个窗口可以独立进行控制。

理论上,在安装多个虚拟机之后,Hishare 最多可拖 4 台电脑,但拖多台机器时,不仅虚拟机的安装困难,多套键盘的安装要占大量接口,同时,对整机的稳定性也有较大的影响。因此,在使用 Hishare 软件的时候,最好只让它一分为二。

总结

以上介绍的一拖多适合需要多台电脑的公司,在不大量增加成本的基础上提高电脑使用率。但是有必须得失去,最后还是要使用一下大家,办公电脑一拖多用之后,虽然使用起来跟普通电脑没有区别,但被分出来的系统存在死机的几率,而且用户在同时使用一个软件的时候,可能会出现冲突的情况,另外不要想着有分出来的系统就玩游戏,折腾的现实会打击你。

本游族 | NB Player

本本视听大考验

《杀出重围3:人类革命》笔记本玩家测试

自由且有创意 玩家集体推荐

众多本友对《杀出重围3:人类革命》的第一印象就是自由的通关方式。这是一款注重单机风格的游戏,游戏时间长达25~40小时,还早已经进入了秋季,长时间游戏也不用特别担心本本的热量堆积,不过对于已经使用过一段时间的游戏本而言还是需要密切关注。如果从游戏流程设有优秀的剧情铺垫,显然也无法让大家集体推荐。《杀出重围3:人类革命》有着紧凑的剧情,配音出色画面表现力强,虽然从画面来看没有采用像独特的技术,但可以看出很棒的美工设计,再加上本作独特的词汇系统,让它的玩法更具个性,总体来说就是从各方面考验本本的运行性能,小编也同样推荐它。

注重考查游戏性能、发烫与游戏体验

《杀出重围3:人类革命》的硬件要求并不低,根据小编自己的经验来看,想要有所安全并非易事,但如果降低功耗,画质又会受到一定程度的影响,所以在尽量高的特效下流畅游戏值得探讨,除此之外,虽然天气已不再炎热,但本本的发热并不会减少,本本的发热和扬声器等使用体验也要关注。



《杀出重围3:人类革命》的画风偏黑暗,这种画面场合可能相当过瘾



游戏并非最坏的选择,有时候我们也需要潜伏来取



游戏画面并非最亮,但画面质感还是很不错

玩游戏当然自由,这就是为什么大家都喜欢《GTA》,这与可以伴随游戏家自由行走任何地方的笔记本有几分相似,今天我们本友家测试的这款《杀出重围3:人类革命》堪称第一人射击版的《GTA》,更加讲究操作与体验,让我们参加测试的玩家都大呼过瘾。

玩家测试报告

以下参加评测的5名玩家将获得50元奖励,也请大家积极加入到我们的测试家群(群号:41438490(当然是满员的)“ID:群号码:121791471,如果有希望大家一起评测的游戏,或者对评测方案有什么想法和意见,也可以把它写出来发送到pcw_kk@vip.sina.com,或在QQ群中与我们交流。

广西测试玩家:甄真

显卡ps17-238

Core i7 940XM 55W

8GB/14.1TB/17英寸

■游戏设置:1920×1080分辨率, 8×AA, 8×AF, 画面同步开, 阴影效果高, DX11模式

《杀出重围3》开始接触的时候,以为是《孤岛危机》那样显卡杀手,开始以为在DX11模式下本本受不了,所以没有开AA和AF,去发现没有80fps, 适当选择8×AA, 8×AF, 画面效果有所提升,帧数稳定在40~60fps, 温度在80℃以内,基本正常。而进入游戏人物动作做得不错,特别是骑马的过程没有什么卡顿的感觉,秋天来了,南方虽然有些热,在学校里也不用什么散热器,机子也不会过热,都稳定运行这款游戏,还有强烈建议应该降低画质,这款游戏初始帧率非常的高,很流畅,对于拖慢的人来玩这款游戏非常不碍。

■游戏设置:1920×1080分辨率, 8×AA, 8×AF, 画面同步开, 阴影效果高, DX11模式

《杀出重围3:人类革命》给我的感觉就是比较流畅,没有刻意的去压榨处理器或者显卡,游戏温度比较稳定,处理器基本控制在70~80℃, 偶尔会升到85℃, 对于Core i7 940XM这款发热型处理器来说相当不错, 显卡基本上在70~75℃, 非常稳定。游戏帧数在超高分辨率之下也稳定在40~50fps, 战斗状态下会降到35fps左右, 但时间不长会恢复。空闲期间内持续玩了一个多小时, 同时还开了一大堆网页、QQ、MSN、旺旺和迅雷的情况下, 笔记本外亮部分温

轻微的下滑, 但是也都稳定在25fps, 由于是在室温28.5℃的空闲房进行的测试, 所以温度方面还是不错的, 满载的情况下处理器45℃, 显卡45℃, 硬盘35℃。由于《杀出重围3:人类革命》是一款格斗、射击、策略类元素的游戏, 所以在操控方面或许应该稍加研究点, 家们可以外接一把游戏键盘鼠标, 这样在格斗射击时会有特别兴奋的感觉, 这样一来也大大增强了游戏的操控性。

上海测试玩家:逆风飞扬

Alienware M17X

Core i7 940XM 55W 5870×2

8GB/2×640GB/1600GB SSD/17英寸

■游戏设置:1920×1080分辨率, 最高画质

《杀出重围3:人类革命》给我的感觉就是比较流畅, 没有刻意的去压榨处理器或者显卡, 游戏温度比较稳定, 处理器基本控制在70~80℃, 偶尔会升到85℃, 对于Core i7 940XM这款发热型处理器来说相当不错, 显卡基本上在70~75℃, 非常稳定。游戏帧数在超高分辨率之下也稳定在40~50fps, 战斗状态下会降到35fps左右, 但时间不长会恢复。空闲期间内持续玩了一个多小时, 同时还开了一大堆网页、QQ、MSN、旺旺和迅雷的情况下, 笔记本外亮部分温

升并不明显, Alienware一代机皇强悍的散热性能的确毫不虚传。就游戏的操作性而言, 个人认为还是很不错的, 同时游戏本身内置了详细的提示教程, 相信只要是玩过第一人射击游戏的人上手都不会有问题, 建议静下心来好好玩, 不会让大家失望的!

沈阳测试玩家:惠康

神舟K580SD3

■配置:Core i5 480M iGeForce 440M 1GBD5/4GB500GB/15.6英寸

■游戏设置:分辨率1366×768, DX11, 16×AF, 其他全部开或为最高画质

《杀出重围3:人类革命》的引擎是我见过的比较舒服的一款, 其视效效果仅次于《半条命》系列和《死亡空间2》有一拼。为了测试我的第一代经典神盾K580, 上来就把所有的效果全部开到最高, 然后就真地发现竟然会出现卡顿现象, 虽然不是太严重, 但毕竟影响手感, 把视野从柔和调整为正常, 根据从高端为正常以后完全有卡顿了, 虽然有点小卡顿, 但是毕竟作为笔记本显卡还是已经很不错了。游戏为AMD显卡特别做了优化, 帧数默认为MLAA, 但是调整为FXAA(HIGH)也有发现没有异常。

作为一款科类第一人射击游戏, 《杀出重围3》的片头

绝对可以用“惊艳”来形容, 完全可以媲美好莱坞大片。操控方式也很简单, K580的老鼠浮萍式键位会让你手感和操作提升一个档次, 无缝式放入教程使得玩家在不知不觉中掌握各种技巧, 玩了一个小时, 测试后晚上睡觉的温度为36℃(开着底座风扇, 室温26℃)。K580的音频玩这个完全不给力, 建议还是戴耳机的好。

天津测试玩家:赛尔霍雷

Gateway T6338

T3200HD

2400M/8GB/500GB/14英寸

■游戏设置:分辨率1920×1080分辨率, 画质最高

设置一切最低, 其实全部开最高也没问题, 画质差别不大, 为了运行更流畅, 就选择最低, 游戏帧数达到30fps以上, 就是很流畅时, 不会卡顿, 游戏用 1280×800 比 1920×1080 流畅得多, 但是 1920×1080 的视野更广, 我选择外接显示器使用 1920×1080 作为游戏分辨率。而使游戏玩游戏没什么太区别, 但游戏没有很多艺术性的作品, 可见游戏制作是下了不少工夫的, 游戏画质还不错, 我选择外接显示器使用, 现在进入秋季了, 室内温度不会太高, 我的本本发热量还是很大, 不注意散热很容易造成死机, 看来我的本的本已上年纪了。

总结

无论有没有参加测试的本友, 这款游戏都不错, 游戏体验了一个情况, 就是《杀出重围3:人类革命》的总体评价要求并非很高, 前期Core i7游戏本在中高端下也可

较为流畅地运行游戏, 而最大的不足还是来自扬声器, 这款游戏的声音现场听入感比较强, 大多数本本的扬声器都无法较好地运行这款游戏, 因此我们建议主流价位

游戏本玩家, 在此这款游戏时, 可以考虑外接扬声器, 有条件的情况下推荐使用带前置(学生一族推荐选择耳机), 这样才能更完整地体验到这款游戏乐趣。

看完今天的测试报告, 大家最感兴趣的看法, 或者自己的本本玩《杀出重围3:人类革命》有什么心得, 都可以发邮件到 pcw_kk@vip.sina.com 或小编交流, 参与讨论的玩家将有机会获得蓝牙水杯一个, 下周中奖率为10%: 卡特特罗, Denies#Y。

AMD移动端 APU集显性能探究

自从2006年收购ATI之后,AMD的产品便覆盖了处理器、图形核心、芯片组这PC三大领域,不久AMD便推出了其“融合”理念,也就是今天看到的AMD APU。而其外处理器集成显卡被广泛吹捧,甚至宣称它已经超越了以前的入门独显。

按照常理来说,既然新的移动端APU的集显很强,已经超越以前的低端独显,那么市面上就应该有APU集显上市以满足不玩游戏的普通消费人群的需求。但有趣的是,我们注意到市面上的APU本,基本上都是有独立显卡的!这又是为什么呢?移动端APU的集成显卡到底性能如何?为何市面上几乎没有APU集显本?让我们通过一组测试来揭秘!

借调内存作显存,集显性能受局限

不可否认,AMD APU的集成显卡从规格来看远远超过了前代旗舰显卡,其中最高版本从技术角度而言是基于桌面版Radeon HD 5570来打造的,支持最新的DirectX 11 API,而即便是最低版本集成显卡其流处理单元数量也达到了前代旗舰显卡的6倍,32nm制程上也是当前移动显卡的最高,从这些参数来看,移动端APU显卡的实力确实不容小觑。

不过,熟悉显卡技术的读者朋友可能已经注意到了,在规格表中并没有列出“显存规格及频率”这一个极其重要的显卡参数,而这就属

将图形核心融合到处理器后，在硬件端不得不采取的一大变动——取消专用显存。要知道处理器的内部空间可谓“寸土寸金”，不可能将显存也同时融入处理器中（想象一下处理器自己也就寥寥数MB缓存），因此APU集显只能通过共享内存来作为显存使用，这也是为什么AMD将APU的内存支持规格提升到DDR3-1600，最大可达32GB（接近移动平台）的原因。

图形核心要与内存进行数据交流,就必须通过内存控制器,而从AMD APU硬件结构来看,图形核心将与处理器共享内建的128-bit内

显卡(处理器)	流处理单元数量	核心频率	制造工艺
Radeon HD 6480G(A4-3300M/3310MX)	240	444MHz	32nm
Radeon HD 6520G(A6-3400M/3410MX)	320	400MHz	32nm
Radeon HD 6620G(A8-3300M/3310M/3330MX)	400	444MHz	32nm
Mobility Radeon HD 4250	40	500MHz	55nm

存控制器,虽然AMD官方宣称APU集成显与内存控制器之间有30GB/s的带宽,并在显卡与处理器之间优先处理显卡数据请求,但大家都知道目前的PC用内存速度远不及专用显存,现在APU面对的情况就好比有一条支持200km/h的高速公路,可在上面行驶的车辆最快只能达到

80km/h,所以高带宽并不代表能够获得高性能,再加上APU集显并不能支持Turbo Core自动超频技术。至少目前来看该技术仅限于处理器加速。综上所述我们认为,从理论来看AMD APU的显卡性能依然会受到各方面的局限,与同等流处理单元数量的独显不可同日而语。

HD 6520G集显对阵HD 6470M独显

理论上的分析有了，让我们来
看看实际的测试吧。平台方面，我们
选择了两款同品牌同系列的HD
6520G集显本（APU本）与HD
6470M独显本进行对比。虽然后者
是采用了英特尔SNB平台，但考虑到
笔记本本并不能自行选择配件，而
这两款产品价格均为4000元左右，
因此从市场的角度而言，这两者可
以说恰好形成了正面对决的态势，
相信会有不少玩家会在它们之间做

出选择，所以今天的对比测试我们就在这两款产品上展开，同时我们也加入了上一代AMD板载集显平台作为参考。

测试系统方面，统一安装Windows 7 Ultimate 64位操作系统，催化剂版本为11.8。我们将测试各家耳熟能详的评估软件，如3DMark、CineBench，以及当前的热门3D单机游戏《战地：叛逆连队2》、《孤岛危机2》、《科林麦克雷》。

笔记本测试平台			
	APU 平台	入门级独显平台	新一代核显平台
处理器	A6-3400M	Core i3 2310M	Athlon II P320
显卡(流处理单元数量)	HD 6520G(320)	HD 6470M(160)	HD 4250
内存	2GB DDR3-1333	2GB DDR3-1333	2GB DDR3-1066
硬盘	640GB 5400rpm	640GB 5400rpm	320GB 5400rpm

雷·尘埃3》和网络游戏《星际争霸2》、《魔兽世界:大地的裂变》,从理论与游戏的角度来检验AMD移动

APU的集显到底能否超越移动端的入门级独显。

APU集显实际性能尚未达到独显高度

[illegible]

AMD APU集显的性能相对前代板载平台的提升无疑是巨大的,无论是支持的DX级别,还是在3DMark这样的“3D理论成绩”上,抑或是在实际游戏中都有了数十提升。

与当前移动端的主流入门级独立显卡相比,其测试结果则非常有趣!移动端APU的集成显卡在3DMark这

了目前的移动端入门级显卡，但在实际的游戏测试中，依旧有一定差距！

要知道Radeon HD 6470M只采用了40nm制程,160个流处理单元,在HD 6000M系列独立显卡中倒数第二,是一款名符其实的入门级独显,从规格来看与采用了320个流处理单元的Radeon HD 6520G差距可以说相当明显,但HD

6470M在实际的游戏测试中获得了压倒性的胜利。而APU集显想要完全流畅地跑游戏,必须降低画质。

“流言终结者”——在移动端,AMD APU集成显卡还没有达到可以替代入门独显的性能水准。我们认为,虽然有着硬件架构上的不足,但移动端APU集显在评估教育

(3DMark)的测试中表现良好,在实际游戏中并不太理想,和驱动的不完善及游戏软件优化不足有一定关系。当然,这个观点的正确与否要假以时日才能得到论证了。但至少目前来看,移动端APU集显不能只看常规参数,就实际表现而言难以接替入门独立扛起低端市场的重任。

总结

软件优化与混合交火才是APU的重点

结合硬件架构理论与实际测试结果表明移动端APU集显相对前代核芯集显有了明显的性能提升,但严格来说仍还处于量变阶段而非质变,并没有对独显市场造成实质性的威胁。哪怕是像HD 6470M这样的低端独立显卡,其实际游戏3D性能表现依旧超越目前的APU集显。

我们认为除了借用系统内存当显存外,目前移动端APU的集成显卡性能不理想,最大的原因在于于前期的产品研发,而在于后期的软件优化,要知道A6-3400M采用的HD 6520G从硬件规格来看可以说是具有突破性进展的,而在3DMark等负载同样并不低的测试中也能取得较好的成绩,但3D游戏测试的表现让人失望,软件优化是目前AMD最应该

时在移动端APU还有另外一个手段来保证笔记本显卡性能也不受太大损害,这就是混合交火。AMD移动端目前最优秀的是处理器和芯片组,而显卡,因此与其用APU强行进入门槛不如“双核合璧”,实现更强的性能。事实上,这也解答了我们第二个问题,为什么市面上的APU笔记本都是双显卡笔记本。不过,根据之前我们的评测来看,混合交火技术目前在一些不稳定状况下,部分游戏依旧不佳,因此优化不足问题依旧突出,因此我们强调,阿特锐这款“后台工夫”才是AMD应该重点改进的。

归纳起来说,移动端APU集成显卡目前并不是真正给力的产品,高硬件规格和低游戏表现的反差让人遗憾。就目前来看,APU集显不足以替代入门独显,AMD移动端的优势在于双显卡混合交火。当然,无论是集成显卡的驱动,还是混合交火的稳定性,都有待驱动程序的完善、应用软件的优化。这条路,依旧漫长。



真材实料看PC | Technology

拆机箱看真相

品牌台式电脑设计价值解读

很多读者经常问这样的问题,品牌台式电脑和DIY桌面台式电脑究竟有什么区别,有什么理由去购买价格偏贵的品牌桌面台式电脑。对于这个问题,其实并不难回答,品牌台式电脑统一的外观、个性化的设计是它们最明显的卖点,但实际上,差别并不仅仅体现在表面,下面关于品牌台式电脑一系列的设计解读一定会让你看清品牌电脑的与众不同。本次解读我们以戴尔Inspiron 620s为例(见附图)。

一、机箱材质

在品牌台式电脑中,我们总认为显示器、处理器、显卡是成本比较高的部件,其实机箱也是不可忽略的。一款做工出色的品牌台式电脑在DIY市场上,其售价至少600元。这样的成本已经超过了部分型号处理器和显卡的价格了,所以一款品牌台式电脑好不好,机箱质量是一个评判标准。

好的品牌台式电脑,一般会采用0.8mm厚度的钢板,关键部位也会采用铝或铝镁合金来确保安全和机箱坚固,而市场上售价200元

左右的非主流机箱往往只会采用0.6mm厚的钢板,在机箱加固设计方面一般都要显得比较简陋。这也是品牌台式电脑使用几年后仍然比较结实的原因。

解读:机箱看似无关紧要,其实也关系到电脑的稳定性,如果机箱钢板较薄,搬运或长期使用时很容易发生形变,对机箱内部的电子部件产生潜在影响和稳定性因素。而且较薄的机箱也会导致噪音现象出现,加大整机使用时的噪音。



品牌台式机箱一般采用0.8mm厚度的钢板



这款定位中高端市场的DIY小机箱钢板厚度只有0.6mm

二、细节做工

产品做工是比较泛的概念,包括抗电磁辐射、内部走线、接口模块等方面,在这些方面,大部分品牌台式电脑都做得比较到位。

如本次示范的戴尔Inspiron 620s机箱,它的机箱底部带有密集的EMI弹片,弹片的触点非常饱满,可以确保和机箱钢板的良好接触,而且在机箱钢板上面我们也看到了辅助的加强设计。这在很多低端DIY机箱上做工往往会被缩水甚至整个关键部位的设计都被去掉。

另外,内部走线也是一个很重要的方面,很多DIY机箱基本上没有此类设计,最多不过在机箱底部带有一个用双面胶粘贴的塑料线卡,长期处于高温环境下,线卡极易脱落。戴尔Inspiron 620s的走线设计却贯穿于整个机箱的走线设计中,而且采用全部和机箱融为一体金属卡扣,因此内部的走线十分

规范和清爽。

前置模块也是一个做细工和品质差异的显著体现。一般的DIY机箱的前置模块没有进行包裹,因此电磁辐射安全在这里几乎没有保障。同时前置的接口和电路设计也是隐患。USB设备存在诸多不安全的因素。而做工优秀的品牌台式电脑其前置USB接口使用了模块化设计,整体都被镀锌钢板所包裹,在健康和安全性方面更有保证。

解读:细节工艺同样关系到整机的使用稳定性和寿命。良好的走线可以确保机箱内部空气的交换效率,提升部件的寿命和降低运行噪音,同时前置模块设计使用,更易于用户的使用维护;看似无关紧要的前置模块,其质量对USB设备的数据和稳定性传输也有重要的意义,这也是很多用户长期使用发现数据丢失、设备损坏的潜在原因。



品牌台式电脑EMI弹片密集且饱满,机箱钢板也有相关设计



DIY机箱的电磁辐射防护基本上没有



品牌台式电脑内部走线设计完善



品牌台式电脑的前置USB模块更加美观(左图),右侧为DIY的前置模块

可维护性不是一个空洞的概念,更不是将机箱原本固定螺丝的螺丝改造成塑料弹簧卡扣就能代表的。在品牌台式电脑中,可维护性是一个系统的理念,这在戴尔Inspiron 620s上有很好的说明。

如Inspiron 620s,它支持免拆解的区域均以蓝色进行标注,非常醒目,如显卡、硬盘和光驱。不过和很多DIY机箱简陋的免拆设计相比,Inspiron 620s无疑要周全和可靠很多。硬盘通过特别设计的



品牌台式电脑完全可靠的硬盘免拆设计

三、可维护性设计

固定架和多个卡槽进行固定,而光驱也借助螺丝和双重塑料卡扣装置,实现可靠固定,借助这些设计,用户可以快速地进行更换显卡、光驱部件,无需螺丝刀且不用担心可靠性高低对寿命的影响。

不仅如此,在可维护性方面,Inspiron还包括许多贴心的设计,如电源背面的绿色电源指示灯。主板上的红色电话指示灯。这样的设计目的很明显,一旦电脑发生故障,用户可以借助电源和主板上的指示

灯排查故障,缩短问题处理的时间和周期,这对于用户来说同样存在价值。另外,部分品牌台式电脑主板还固化有硬件诊断程序,系统自带的诊断软件,这些都是品牌台式电脑的价值体现。

解读:虽然品牌台式电脑的防护设计是一个系统的概念,包括方方面面的考虑,这些设计为后期的维护无疑节省了大量的时间和精力。所以,对于用户来说同样也是高性价比的表现。



部分DIY台式电脑的电源指示灯只是将螺丝改成塑料卡扣,较为简陋



电源和主板都带有电源指示灯,排除故障较为方便

四、可靠性保障

显卡(华硕下属的显卡生产工厂),即是标有“Dell EMI”品牌的主板,也全部采用了固态电容设计。在寿命和可靠性方面更加让人放心。

另外,可靠性保证还表现在我们看不见的地方,特别提出目前流行的12000伏特静电检测,对于静电电压的芯片损坏等故障有着直接的帮助。

解读:虽然品牌产品并不是衡量品质的唯一标准,但是一般有稳定性的品牌台式电脑,应用优质的品牌配件确实是不可少的。而且品

牌电脑的配件在研发前也会经过一系列的软硬件兼容性测试,因此稳定性也是品牌台式电脑品牌配件建设在一起所比较的。



品牌台式电脑通常会选用一线品牌配件,从源头控制品质可靠

五、安全认证

求得更进一步的保障,因此我们在戴尔Inspiron 620s机箱底部的牌上看到了众多的认证标志,认证数量有10多个。

解读:安全认证和质量与产品品质性能没有太大的关系,但是我们也不能忽视它,因为这些安全认证包括了电脑使用安全、健康和环境等方面的内容。使用通过安全认证的产品,无疑也是对社会和自我权益保护的体现。



Inspiron 620s通过了中国3C、欧洲CE、美国FCC和UL等多个国家地区的安全认证

总结

通过上面一系列解读,我们能够看出品牌台式电脑的价值所在,尤其是可靠性保障和安全认证等方面是很多DIY台式电脑无法做到的。何况品牌台式电脑还具备预装软件和售后服务

品牌台式电脑更加可靠

服务等优势。在这里我们对品牌台式电脑的价值进行解读,目的并不是贬低DIY电脑的价值,而是让大家更好地了解品牌台式电脑的优势所在,毕竟品牌台式电脑追求的是

安全、可靠、高度稳定和优质服务。而DIY台式电脑的优势在于配件自主选择灵活度更高,同样的花费能获得更好的性能,所以二者也是各有千秋。至于要如何选择,就是“看菜吃饭,量体裁衣”了。



iPad热销的情况下,任何一款平板电脑似乎都已经没有了生存空间。不管是手机行业的摩托罗拉、HTC还是IT企业的优派、戴尔,都迫不及待地进入了这个市场。但市场研究公司ABI Research的最新报告显示,在过去12个月里,Android平板电脑仅仅从iPad手中夺得了20%的市场份额,这是超过十款Android平板电脑合力的结果。

“很多厂商已经推出平板电脑,但没有一家能够实现差异化,从而对苹果构成真正的威胁。”ABI Research移动设备部门主管杰夫·奥尔表示。不过,索尼的CEO霍华德·斯金格似乎并不怎么赞同这样的观点,就在不久前的德国IFA消费电子产品展上,在业界猜测数月之后,索尼终于拿出了自己的平板电脑产品。

日系口味“苹果” 索尼平板来也



索尼刚发布的平板,虽然配置没有变化,但是折叠式设计,完全是平板没有过的造型

不会陪太子读书

斯金格在索尼平板电脑的发布会上表示:“今年以来,我们遭受过如潮批评,遭受过黑客攻击,在市场上有过挫折,但用户在夏天对我们的不满将会抛诸脑后,我们在此向大家展示了多款新产品,让你们的生活多姿多彩。”

在德国IFA消费电子产品展上,索尼的平板电脑产品第一次正式与用户和媒体见面。这两款产品此前被命名为S1和S2,也最终在欧洲和美国上市时的销售代

号将变为S和P。根据索尼的预计,S系平板电脑将于2011年9月在欧洲上市,售价479欧元,P系平板电脑将在11月份上市,售价599欧元。在美国,S系平板电脑分为16GB和32GB两个版本,售价分别为499美元和599美元,P系平板电脑的售价将在2011年底上市时公布。

两款平板电脑的配置和目前主流的Android蜂巢平板电脑产品类似,均配备NVIDIA的Tegra 2处理器(频率1GHz),系统则会升级到Android 3.2,同时还提供红外发射口可以用于遥控家电。而平板电脑P通过配备了5.5英寸触摸屏大大缩小了体积,同时UI也做出了相应的调整,提供类似书本阅读的电子书阅读体验。

下转C03版

蓝魔®音悦汇®

W12HD

8.0英寸

1024x768Pix

高清智能平板



好屏如潮,纤毫毕现

W12HD采用高清晰、高透光高清面板

无论网络冲浪、高清视频、在线阅读、全3D游戏,还是分享摄影作品,通过多点触摸技术,W12HD为您呈现最完美、最精致的细节体验。

- 采用1024x768高清液晶屏幕
- 全IP ARM Cortex-A9 处理器
- 1080P高清解码及高清输出
- 内置500万像素200万前置摄像头
- 高速12MB大内存(512MB+4GB)
- 802.11b/g/n无线网卡网络支持



W12HD

1299元

音悦汇 W12HD
蓝魔最高分辨率高清智能平板



W12

999元

蓝魔 W12
高清大屏智能平板
集娱乐上网与商务办公于一体



W6

699元

蓝魔 W6
超薄、便携、高清7寸智能平板
分享音乐,与家人移动视频通话从此简单



W10 V2.0

699元

蓝魔 W10 V2.0
ARM Cortex-A9 双核智能平板
国内7寸平板销量领先



重磅产品的 首Show舞台

本期主角
东芝AT100
出发地：日本东京
上市时间：2011年9月
导购编辑：东芝数码相机

总评：**9**
10

性价比：★★★★★
性能：★★★★★
外观：★★★★★

接口通用性强
商务色彩浓郁
自带应用程序较少

主要参数

操作系统：Android 3.1
CPU：1GHz NVIDIA Tegra 2
内存：16GB ROM+1GB RAM
屏幕：10.1英寸 TFT液晶屏
分辨率：1280×800
电池容量：6523mAh
屏尺寸：273mm×177mm×15.8mm
重量：1733g
价格：3399元

测试数据

■开机速度：22.9s
■文档打开速度：53.8MB PDF文档9.1s；
6.28MB TXT文档3s
■电池续航：@H(连续播放480P RMVB视频)
@Quadrant 1788
CPU @1598 Memory: 1937/101, 959/
20, 259/30, 588)
■视频：
变形金刚2(AVC/720P 5.4Mbps)
播放
Back to Basics MTV(XVID/
720P 5Mbps)
流畅
■拍照：
皇家相机(AVI/1080P/17Mbps)
不流畅

延伸阅读

东芝没能最早 开发出平板很遗憾

“坦白说，东芝没能最早开发出平板电脑，我总觉得很遗憾。能想到开发产品要第一的人，总是很容易以该产品为中心去考虑事情，比如，要确保市场份额，客观上会导致产品容易向下一个目标做出转移。这一点，东芝在重点的开发中要重点考虑，避免早期，IT界行业中‘排第一’的荣誉尤其珍贵，没有能长期坐在‘第一’的位子上，而每当你失去荣誉的时候，势必会有其他人坐上来。这一次如果我们被赶下去，就意味着下一次就会立即被赶，东芝在现在这个位置，”

——东芝株式会社执行董事佐佐木刚夫



资深硬件发烧友可能还记得，T1100是东芝推出的第一款笔记本电脑，这个重达6.8kg的大家伙，从此拉开了东芝移动计算的大幕。可以说正是沿着这一思路，对更轻更小的移动设备的渴求，才最终导致了平板电脑的诞生。当历史的火车头驶过平板时代的时候，东芝终于也拉响了自己的汽笛，这就是型号为AT100的平板。无疑，当拿到这款平板的时候，你和你一样想知道：东芝在平板时代将给我们带来什么？

笔记本怎么用，它就怎么用！

东芝AT100 平板首测

强烈的类笔记本设计

东芝AT100的接口非常多，简直就是一本不带键盘的笔记本，这是AT100给我们留下的最强悍的印象。标准的SD卡接口，HDMI输出，一大一小两个USB接口，还有指示电源、无线信号的指示灯，以及跟笔记本一样的电源适配器，

这些设计都在笔记本上似曾相识。通用性接口的引入，让AT100平板变得更加方便，用户可以像使用笔记本那样使用平板，一根Mini USB（比手机用的Micro USB更好找吧？）就可以将AT100像内窥镜那样连接到笔记本；SD卡插槽插

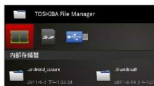
入数码相机用的SD卡，就可以浏览其中的照片；标准的USB2.0接口则可以读取闪存中的文件。

东芝AT100特别针对可维护性进行了设计，它在平板电脑的侧面专门设计了一个外壳拆卸插槽，解锁之后用户就可以慢慢地沿着

边缘将外壳拆开，进行更换电池的操作。售后进行维修也更加方便，以前的平板电脑成度都非常高，可以说为了外形牺牲了很多维护的方便性，这点东芝AT100做得非常有特色。



AT100是一款考虑维护方便性的平板，有专门的外壳拆卸按钮，拆卸外壳很方便



自带的文件管理器类似，AT100在细节上移植了与其他产品不一样的地方



AT100的接口非常多，功能几乎可以达到笔记本电脑的级别



UI并未进行过多的个性化处理，与标准Android 3.1主题没什么区别

注重细节的日式做工

人们常说日本有一种工匠精神，对产品特别讲究精益求精，这一点在东芝AT100上得到完美的诠释。目前PC厂商所出的平板，大多采用了NVIDIA Tegra 2+Android 3.1的搭配，因此这些平板往往就要比拼产品细节。

东芝AT100对系统的改变很

少，没有像戴尔及HTC那样再进行二次开发，但是有一些细节是其他平板电脑所没有的，比如AT100带有一个名为“东芝文件管理器”的APP，这样的APP的作用大同小异，就是让用户可以浏览不同的文件，找到所需要的文件，东芝文件管理器也是这样的作用，但是让人

意外的是，在窗口中它采用了图标化的形式，将内存、SD卡和外接USB闪存表示出来，而不是像以前的平板，用Flash或者SD这样的纯文字，信息一目了然。另外像主界面上的电量显示，东芝AT100还会告诉用户电池目前的温度和电压。

不足是东芝AT100预装的软

件很少，特别是没有预装任何的电子市场功能，这样让用户不能马上安装自己想用的APP，还必须自己先安装电子市场软件才行。再就是东芝AT100虽然带有GPS，但是没有预装任何地图，需要人工进行安装。

工程师总结 | 兜兜

通用性超强平板电脑

东芝AT100在主要配置方面算是典型的PC系Android 3.1平板，因此我们在它的性能上着墨不多，感兴趣的读者可以看看具体的测试数据，总之用户年龄不会给其他厂商的平板，给我们的印象是东芝在设计这款平板电脑的时候，明显没

有跟苹果iPad、谷歌安卓平板或者华硕设计，而是将AT100看作一种类似笔记本的工具，主要还是针对商务功能来设计，比如让它的接口更加通用，外壳也是可拆卸的设计，软件几乎没有预装，但是保留了完整的Google日历、联系人和邮件

等APP。这样带来的好处是东芝AT100的通用性是我们测试过的平板中最出色的。可以这样说，你总想用东芝AT100，东芝AT100不会给你太多惊喜的功能，它是一个典型的实干家。

下期预告

Acer AT100

出生地：中国台湾
上市时间：2011年9月
极限功能：Acer首款7英寸平板



●上接C01版

尽管平板电脑未起，但索尼并不认为自己的平板产品会与此前一大类号称“iPad 杀手”、实际上却依旧以平板电脑为旗号的产品电商平台一样在市场中沉沦。索尼格表示，索尼平板电脑

远远迟于竞争对手上市，但它们会使平板电脑行业的发展上一个新的台阶，同时与苹果 iPad 并驾齐驱。“我们将用行动证明，迟到的不是率先推出平板电脑的公司，而是推出性能更优平

板电脑的公司。”索尼营销公司副总裁 Akiehiro Matsutara 在索尼平板电脑发布之后对媒体表示，在截至 2012 年 3 月的财年里，日本平板电脑市场占有率将达到 200 万

台，接下来的一年的出货量将达到 320 万台。在此之前，索尼已经有多个品牌发布，2012 年要成为第二大平板制造商，仅次于苹果。

内容和跨平台是杀手锏

索尼已经开始整合内容服务，并且将内容服务更名为“视频光驱”和“音频光驱”，将逐步在更多的国家推出。索尼放出豪言并不是一时心血来潮之举，而是深思熟虑后，酝酿一年半之后的绝地反击。对于和 iPad 体系的竞争，索尼格的观点是“苹果制造了 iPad，但它错过了内容”。

事实上，目前网络行业都已经进入了便利时代，而基于终端的服务和内容逐步成为能够带来持续收入的竞争核心。索尼早年收购了哥伦比亚广播公司开创了今天的索尼影视娱乐公司(Sony Pictures)，拥有大量优质的电影和音乐内容。索尼格对于索尼平板电脑中内置的“娱乐库”也十分自信，他认为索尼平板电脑不仅可以提供常规的 Android 应用，还可以提供音乐和视频内容服务，这将成为竞争对手(指 iPad 产品)的竞争力。

不过，索尼平板电脑真正吸引用户的或许并非仅仅是内容。在家用娱乐市场持续多年，索尼已经积累了一大批家用游戏机、



索尼已经开始了整合内容服务，并且将内容服务更名为“视频光驱”和“音频光驱”，将逐步在更多的国家推出

平板电脑、影音设备甚至是电子阅读器的产品，而根据索尼的调查发现，在日本，人们购买平板电脑主要用于休闲和个人应用。在拥有了如此多的终端设备之后，索尼希望把内容与其的其他资产结合在一起，用平板电脑作为整个家庭娱乐设备的“中控台”，索尼平板电脑将连接到索尼云存储的外设内容，如电影和音乐以及通过其在 Android 设备上运行的 PS 视

频、PS 游戏和索尼电子书阅读器商店里的数字图书等。当然，在索尼平板电脑发布之前，并不是所有人都看好索尼平板电脑的销量。Gartner 分析师卡罗琳·米拉内表示：“消费者需要平板电脑，但他们不会以与 iPad 相同的价格购买 iPad 产品。尽管占品牌优势，外观设计也符合潮流，但与 iPad 完全相同的定价令索尼面临挑战。”市场调研

公司 Forrester 也在文章中指出，索尼平板电脑现在的定价是一个“危险信号”，可能降低产品销量。美国科技博客 Engadget 主编蒂姆·史密斯则说得更加直白：“老实说，我不认为这款产品能够在 Android 平板电脑阵营中脱颖而出。”他表示，索尼 S 系列平板电脑性能差，操作体验和外观设计落后于苹果 iPad 2 和三星 Galaxy Tab。

酷比魔方引领平板时代

五点电容触摸屏+1G主频+512MB DDR3内存，酷比魔方U15GT 仅699元

7英寸4.3比电容触摸屏
酷比魔方U15GT普及版 淘宝价799元/8G

经过“飞越式”的升级，酷比魔方U15GT平板电脑的性价比全面与旗舰机一争高下。基于ARM Cortex A8内核的手感顺滑1GHz，通过搭载Neocore处理器配合12.8KB二级缓存20/30帧图像处理，更是完全弥补了之前流行30帧以上的缺陷。酷比魔方U15GT的超强画质，为高清画质保驾护航，让画质超群。高清画质表现力更强。搭载支持五电容触控的电容式触摸屏，能够同时检测5个触控点的操作，可同时进行多任务的操作处理。酷比魔方U15GT还搭载PC级CPU和GPU性能，在安卓3.0软件环境下能够畅玩主流游戏，轻松使用安卓3.0应用。

8英寸1024×768高清屏
超薄视频通话平板
酷比魔方U10GT 高清五点电容触摸屏

酷比魔方U10GT为了给用户带来更便利的使用感受，特搭载了一块分辨率为高达1024×768的8英寸大屏，搭载了真五电容触控，让你使用更迅速更快捷。酷比魔方U10GT

搭载的RC921主控芯片，基于ARM Cortex A8内核，主频达到了1GHz，搭配512MB DDR3内存，可以保障系统的流畅运行，带来更流畅的使用体验。酷比魔方U10GT搭载了拥有30W像素的摄像头镜头，更搭载了7个200万像素的摄像头镜头。通过酷比魔方U10GT，你不仅可以体验到高清画质，更可以拥有它自己独有的优势。酷比魔方U10GT内置高性能电容式触摸屏，可以检测5个触控点的操作。此外，U10GT还支持外置3G网络卡，一切都会更方便。酷比魔方U10GT支持1080P高清接口完美兼容HDMI高清输出接口，为高清用户提供高清画质输出，高清画质和音质都得到完美呈现，给你带来震撼的视觉享受，供更多用户观看。

口袋平板，五点电容流畅触控
酷比魔方U15GT 市场价仅699元

酷比魔方U15GT搭载了5英寸7英寸4.3比电容触摸屏5英寸电容触摸屏，机身尺寸为247.5×90×13.7mm，重量仅145g，超薄机身融入牛仔衬衫口袋，精彩触控互联网络，让你随时随地一直在线。从整体上看，酷比魔方U15GT的性能，可是不逊色于主流的，搭载了RC921主控芯片，主频高达1GHz，搭配512MB DDR3内存，可以保障系统的流畅运行，带来更流畅的使用体验。酷比魔方U10GT搭载了拥有30W像素的摄像头镜头，更搭载了7个200万像素的摄像头镜头。通过酷比魔方U10GT，你不仅可以体验到高清画质，更可以拥有它自己独有的优势。酷比魔方U10GT内置高性能电容式触摸屏，可以检测5个触控点的操作。此外，U10GT还支持外置3G网络卡，一切都会更方便。酷比魔方U10GT支持1080P高清接口完美兼容HDMI高清输出接口，为高清用户提供高清画质输出，高清画质和音质都得到完美呈现，给你带来震撼的视觉享受，供更多用户观看。

号出色的WiFi芯片，在免费WiFi信号覆盖范围外，拿出酷比魔方U15GT即可接入互联网的互联网时代。为了满足用户上网的需求，U15GT还支持外置3G网络卡，让你随时随地畅享互联网时代。

五点电容流畅触控宽屏平板
酷比魔方U8GT 市场价799元/8G

酷比魔方U8GT搭载了5英寸7英寸4.3比电容触摸屏5英寸电容触摸屏，机身尺寸为247.5×90×13.7mm，重量仅145g，超薄机身融入牛仔衬衫口袋，精彩触控互联网络，让你随时随地一直在线。从整体上看，酷比魔方U15GT的性能，可是不逊色于主流的，搭载了RC921主控芯片，主频高达1GHz，搭配512MB DDR3内存，可以保障系统的流畅运行，带来更流畅的使用体验。酷比魔方U10GT搭载了拥有30W像素的摄像头镜头，更搭载了7个200万像素的摄像头镜头。通过酷比魔方U10GT，你不仅可以体验到高清画质，更可以拥有它自己独有的优势。酷比魔方U10GT内置高性能电容式触摸屏，可以检测5个触控点的操作。此外，U10GT还支持外置3G网络卡，一切都会更方便。酷比魔方U10GT支持1080P高清接口完美兼容HDMI高清输出接口，为高清用户提供高清画质输出，高清画质和音质都得到完美呈现，给你带来震撼的视觉享受，供更多用户观看。

酷比魔方
www.koom.com

极具性价比安卓2.2系统平板
酷比魔方U8S 淘宝价399元

酷比魔方U8S搭载了5英寸7英寸4.3比电容触摸屏5英寸电容触摸屏，机身尺寸为247.5×90×13.7mm，重量仅145g，超薄机身融入牛仔衬衫口袋，精彩触控互联网络，让你随时随地一直在线。从整体上看，酷比魔方U15GT的性能，可是不逊色于主流的，搭载了RC921主控芯片，主频高达1GHz，搭配512MB DDR3内存，可以保障系统的流畅运行，带来更流畅的使用体验。酷比魔方U10GT搭载了拥有30W像素的摄像头镜头，更搭载了7个200万像素的摄像头镜头。通过酷比魔方U10GT，你不仅可以体验到高清画质，更可以拥有它自己独有的优势。酷比魔方U10GT内置高性能电容式触摸屏，可以检测5个触控点的操作。此外，U10GT还支持外置3G网络卡，一切都会更方便。酷比魔方U10GT支持1080P高清接口完美兼容HDMI高清输出接口，为高清用户提供高清画质输出，高清画质和音质都得到完美呈现，给你带来震撼的视觉享受，供更多用户观看。

操作体验，酷比魔方U8S搭载了5英寸7英寸4.3比电容触摸屏5英寸电容触摸屏，机身尺寸为247.5×90×13.7mm，重量仅145g，超薄机身融入牛仔衬衫口袋，精彩触控互联网络，让你随时随地一直在线。从整体上看，酷比魔方U15GT的性能，可是不逊色于主流的，搭载了RC921主控芯片，主频高达1GHz，搭配512MB DDR3内存，可以保障系统的流畅运行，带来更流畅的使用体验。酷比魔方U10GT搭载了拥有30W像素的摄像头镜头，更搭载了7个200万像素的摄像头镜头。通过酷比魔方U10GT，你不仅可以体验到高清画质，更可以拥有它自己独有的优势。酷比魔方U10GT内置高性能电容式触摸屏，可以检测5个触控点的操作。此外，U10GT还支持外置3G网络卡，一切都会更方便。酷比魔方U10GT支持1080P高清接口完美兼容HDMI高清输出接口，为高清用户提供高清画质输出，高清画质和音质都得到完美呈现，给你带来震撼的视觉享受，供更多用户观看。

酷比魔方产品规格列表

型号	屏幕尺寸	分辨率	操作系统	处理器	内存	摄像头	价格
酷比魔方U15GT	7英寸	1024×768	Android 2.2	1GHz	512MB	30W	799元
酷比魔方U10GT	8英寸	1024×768	Android 2.2	1GHz	512MB	30W	799元
酷比魔方U8GT	5英寸	800×480	Android 2.2	1GHz	512MB	30W	799元
酷比魔方U8S	5英寸	800×480	Android 2.2	1GHz	512MB	30W	399元

总分: 8.3

画质: 8.5

音质: 8.5

性价比: 8.0

- 支持1080P高清视频播放
- 5MP iQVGA全键盘
- 部分程序兼容性不佳

基本数据

- 系统: Android 2.3.4
- CPU: 安核 1GHz TI OMAP4430
- GPU: PowerVR SGX540
- 内存: 1GB ROM+512MB RAM
- 存储: 8GB microSDA2000
- 摄像头: 300万像素+800万像素
- 尺寸: 123.3mm×64.1mm×12.9mm
- 重量: 159g
- 电池容量: 1500mAh
- 参考价格: 4680元

测试数据

- Quadrant测试: 2325
- CPU: 5850
- Memory: 2302
- IO: 2670
- 2D: 223
- 3D: 581
- 开机速度: 43s
- 网上冲浪: 2Mbps宽带WiFi, 内置天线
- 2G, 3G, 4G网络支持
- 电池时间: 连续播放视频约5h19m

高清视频:

- 播放格式: MOV 720P 10Mbps 流畅
- 播放格式: MP4 1080P 10Mbps 流畅
- 播放格式: AVI 1080P 16Mbps 流畅

游戏效果:

- 《愤怒的小鸟中秋节》 流畅
- 《愤怒的小鸟》 流畅
- 《疯狂赛车》 流畅

“纯爷们儿”回归

摩托罗拉XT883评测

9月2日,里程碑系列的第三代产品XT883正式发售,在智能手机竞争日趋激烈、消费者对智能手机要求越来越高的今天,作为经典系列的最新一代产品,XT883能否满足消费者的需求,延续“里程碑”的辉煌呢?

升级:三代产品中的“大哥大”

摩托罗拉里程碑系列产品大家都熟悉了,大屏触控+QWERTY全键盘的组合,“爷们儿”气息浓厚,让里程碑系列产品成为不少男性用户的首选。作为第三代产品,硬件升级自然少不了的。除了双核1GHz CPU较上一代有了质的飞跃,4英寸的大屏幕较3.7英寸更有“面子”,而支持1080P高清视频的录制和播放更是拓宽了XT883的应用范围。特别值得一提的是,XT883的QWERTY键盘达到升级。

独立的数字键单独作一排操作更方便,稍不足的就是512MB的RAM相比二代没有任何变化,有点遗憾。

除了配置,XT883的外形可以算是三代产品中最好看的,机身正面棱角分明,前面跟以往滑过非常自然,取消了拍照按钮也让机身侧面更简洁,机身正面的漆面工艺非常有质感,而磨砂背壳则避免了指纹残留的问题,握持很舒服。



类似苹果的3D切块效果

里程碑 1、2、3 代主要参数对比:

	里程碑1	里程碑2	里程碑3
CPU	1GHz OMAP4430	1GHz OMAP3630	500MHz OMAP3430
内存	1GB ROM+512MB RAM	8GB ROM+512MB RAM	512MB ROM+256MB RAM
系统	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.1(可升级至2.2)
屏幕	4.0英寸电容式触摸屏	3.7英寸电容式触摸屏	4.0英寸电容式触摸屏
分辨率	540×960(qHD)	480×854(WVGA)	480×854(WVGA)

应用:小问题让XT883没“面子”

XT883采用的是目前最新的Android 2.3.4系统,拥有类似苹果系统的3D切块效果。此外,用户现在可以选择Google搜索、QQ邮箱、人人网、新浪微博等账号绑定,方便了,只是在测试

过程中,在系统兼容性方面,XT883的表现还有待提高。小窗在测试过程中就出现多次游戏不兼容的情况,此外,虽然是双核,但部分程序还是会出现假死的现象。其次,XT883的发热也比较

重,运行游戏一段时间后,机身发热量比较高,这也加速了电量的消耗。同时,在机身温度较高的情况下,屏幕还会偶尔出现触控反应迟钝的情况。



工程师总结 | 刘慧峰

除了键盘

里程碑3优势不大

在智能手机竞争日趋激烈的今天,XT883的特点已经越来越不明显了。除了比较出众的侧滑全键盘和4英寸的大屏幕,XT883的其他配置已经没有什么优势了,甚至与我们此前测试过的三星W700和最近发售过的小米手机相比,某些方面还逊色不少。虽然相机的像素它加多了,但与同价位的手机构成对比,里程碑3还是优势不明显。



- 轻巧便携,静音效果好
- 按键间距小

基本数据

- 产品颜色: 黑色
- 产品重量: 约110g
- 产品尺寸: 260mm×196mm×24mm
- 键盘尺寸: 260mm×190mm×6mm
- 键盘类型: 剪刀脚
- 键盘大小: 14cm×14cm
- 按键间距: 1mm
- 连接方式: 内置锂电池+ Micro USB充电
- 工作温度: 15cm
- 参考价格: 799元



经典的“剪刀脚”键盘,输入文字更便捷

iPad2变身笔记本

dexim iBlue键盘保护套评测

买了iPad2,想用于上班办公,但是触控屏幕输入文字速度着实满足不了需求;回到家里,疲憊一天,想轻松看会儿电影,却连个平板支架都没有,还得用手撑着,情何以堪。不用担心,所有问题,dexim iBlue键盘都能搞定,其神奇的地方在哪里呢?

便携设计:一体式支架 分离式键盘

这款iBlue键盘,皮革、支架和键盘三种功能融于一体。外观上和普通的纸质笔记本没什么区别,但是它采用了来自女王王国王室的真品牛皮,用料高档,手感舒适。表面除了角落的“dexim”Logo以及iPad2摄像头预留的小孔以外,再没有其他装饰物,整体设计简洁大方。保护套设计有磁力夹扣,轻轻一扣,就可以合紧整个套壳。测试时,打开支架,稳稳地置于桌面上,iPad2屏幕正好位于视觉中央,观看视频效果很好,彻底解放双手,即使玩游戏也

无累赘。整个套壳也不会左右摇摆,当然,它的最大亮点还是配有可分离式蓝牙QWERTY实体超薄键盘,采用苹果Mac电脑键盘布局,并可透过超薄的磁性部件与套壳牢固贴合,拆卸便利,而且键盘面设计非常平整,不用担心键盘刮伤屏幕。

操控提速:“剪刀脚”键盘输入 远距离操控

拆开键盘,发现键盘采用了当下流行的“剪刀脚”和“X”架”悬吊技术设计,每个按键都是由两个塑料支架交叉支撑,中间则是弹性十足的橡胶垫片。由于这种架壳可以以角度释放手指给橡胶的压力,键程短、弹性足、敲击有力,而且噪音相对传统键盘也要小很多。我们还发现键盘上设计有相应的快捷,例如键盘第一行分别设计了HOME键、搜索键、电子相册、软键盘弹出功能键以及音量大小快捷按钮,方便用户使用键盘快速启动一些基础功能。

dexim iBlue键盘与iPad2通过蓝牙适配使用的,首先我们需要激活iPad2的蓝牙功能,然后推动iBlue的键盘开关,然后按住电源指示灯,当指示灯变为蓝色常亮状态时,iPad2上便会显示搜索到Bluetooth Keyboard,通过输入自动适配的密码之后,便完成了整个适配过程。连接之后小窗进行了文字输入能力测试,采用iPad2默认输入法,通过方向键和空格键的组合,即可选择目标文字。相比iPad2虚拟键盘,文字录入效率大大提高,但是让你输入文字时,紧靠的键盘会让你觉得双手施展不开,所以会有误操作,还达不到“行云流水”的程度,但是使用一般的商务办公,倒是得心应手,而且蓝牙键盘,还支持15m远距离操控。

工程师总结 | 高道龙

比普通蓝牙键盘更上一层楼

相比普通的蓝牙键盘,这款iBlue键盘还融入了保护套以及支架的功能,很有创意。除了保护产品和提供文字输入的双重功能,让使用iPad2进行商务办公变得更加顺手和方便。而且“剪刀脚”键盘更符合人体工学设计,行程较短,按键力度更轻,长时间使用也不易疲劳,因此其生产成本也相对普通键盘要高得多,而且塑料材质相比橡胶,经不起频繁的过度力度的敲击,所以这款键盘对于商务办公的商务人士来说是不错的选择,如果你经常用键盘输入iPad2内容,那它绝对是一笔不错的投资。不过,如果买了它,出门办公带着这套设备,相对于普通的笔记本来说,轻便性还是差了一些,而且蓝牙键盘,还支持15m远距离操控,这又算是iBlue键盘的一个安全管家。

2000元 何必独爱小米?

要说最近手机市场最受关注的机型,小米肯定可以跻身前三甲。其实,它之所以能有如此高的关注度,并不是因为价格为多便宜,而是在这个价格,小米的软硬件配置的确比较有吸引力。尽管在这个价位能真正在配置上与小米抗衡的机型不多,但2000元的高性价比产品也不少,不爱小米爱热机!

延伸阅读

小米为何这么“便宜”?

小米手机的硬件配置让人兴奋,而1999元的售价更是吸引了众多消费者的关注。那么如此亲民的价格是怎么做到的呢?其实,说一台手机的成本,除了硬件,人工之外,还有研发设计、销售渠道、专利使用等隐性成本,余下的钱才是厂商真正能够赚到的。通过以下表格,我们可以简单分析一下采购一部小米手机硬件所需的成本。

当然,行业内还有一种叫做“溢价权”的东西,是能够左右采购成本的另一大决定性因素,这也就不能理解iPhone 4的制造成本其实只有187.51美元了。反之,因为小米属于行业新丁,所以成本还有可能上浮到1200元以上,包括芯片采购价5%-10%的专利费,总成本1250元左右的模具费等。因此,粗略估算下来,小米手机每部手机的成本在1500元左右。但这个价格并不能保证盈利,因为还有必要的推广以及人工费用,所以最终便有了雷军的解释,硬件只是限制,小米手机的目标是不赔钱,为公司健康度发展,未来公司真正需要互联网服务赚钱。

配件名称	成本(元)
量4英寸液晶面板	181.83
闪存	172.26
高通msm8260	150
系统内存	88.04
无线射频芯片	17.23
触摸屏驱动芯片	7.85
多媒体芯片	7.34
无线收发模块	89.64
电源管理	12.95
电子陀螺仪加速计	20.74
500万像素摄像头	50.72
电池	37
其他配件	295.08
合计	1130.68

手机超频软件推荐

Overclock Widgee (Android): 它是一款桌面插件,能帮用户快速设置好CPU频率并实时查看,还能修改详细的CPU参数。当然,过烧也可以实现处理器降频,起到节能、降低功耗的目的。

机器猫酷跑(Cydia): 我们可以在Cydia 178中,找到一款名为“机器猫酷跑”的工具,是为数不多可以对iOS系统进行超频的软件之一。它能让iPhone性能提升,提高速度,对手机硬件本身没有损害,但电池可能会比不超频时用得慢。



■基本参数:2.6英寸 320×480像素(Android 2.3.4/600MHz 高通 MSM7227/512MB ROM+512MB RAM/1250mAh/500万像素) ■参考价格:1600元

社交达人 HTC ChaCha

如果不是ChaCha的出现,你一定还会以为HTC G系列将会继续大胆的风格进行到底,而ChaCha的“雷人”造型,却带来了很多新鲜,也宣告了HTC的产品设计风格的转变。ChaCha定位于社交,全键盘的加入方便用户更好地与朋友沟通,唯一的问题是ChaCha这款800MHz处理器为原厂超频后的产物,无形中增加了一定的功耗,可以看到在价位市场,HTC的低价位高性价比选择越发丰富,如果你是喜欢玩SNS、发微博的用户,ChaCha非常适合拥有。



■基本参数:3.7英寸 480×854像素(Android 2.3.1/1GHz 高通 Snapdragon MSM8255/512MB RAM/1500mAh/800万像素) ■参考价格:2100元

索尼爱立信 Xperia Neo

索尼爱立信这款人气机型不仅外观漂亮,而且售价自上市后一路走低,目前已逼近2000元大关。在外观、价格、品牌等综合考量下,Neo是一款非常符合年轻人喜好的机型,流畅的线条极具现代感,而两侧的弧度处理,使得它看上去更为与众不同。Neo在目前千篇一律的直板大屏手机市场中以深邃、大红这样的鲜活配色为卖点,尤其受到MM的喜爱。在价格一路走低的同时,性价比也渐渐体现了出来,如果你自命潮人,这款手机配得起你。



■基本参数:3.5英寸 320×480像素(Android 2.3.4/800MHz 高通 MSM7227/512MB ROM+512MB RAM/1500mAh/500万像素) ■参考价格:1998元

年轻就是好 摩托罗拉 XT531

摩托罗拉 XT531 是一款采用Android 2.3.4的机型,提供了前置摄像头,使用户在新系统中使用Gtalk功能。虽然是一款新机,但从售价上不难看出它是一款定位于中低端市场的产品。XT531打破摩托罗拉的常规,以圆滑的形象示人,尽管整机有一定的塑料感,不过侧面一圈细边修饰却增添了几分活力。XT531个性十足,触感舒适,风格更适合年轻用户使用。



■基本参数:14英寸 800×480像素(Android 2.2/1GHz TI OMAP3630/2GB ROM+512MB RAM/1500mAh/500万像素) ■参考价格:2150元

擎天柱威武

LG Optimus Black

LG Optimus系列是面向Android平台的作品,不仅有2X这样的旗舰级双核,也有Me这样的实惠级低端机。当然,最容易被大众所接受的,还是Black这款价格配置处于平衡的机型。不可否认,但Black的配置也不差,达到了目前主流水准。随着大量双核产品的上市,原本性能强劲的单机机不可避免遭遇价格战。Black目前的价格颇具诱惑力,硬件配置却比很多机型更均衡,是2000元价位不可多得的选择。

◎上海 郭嘉

热机走势! Prediction

客服热线:pcw_3g@vip.sina.com

HTC Flyer 售价将缓慢下降



■本期主角:HTC Flyer
■基本参数:Android 2.4/1.5GHz 高通 MSM8255/1GB/7英寸 1024×800分辨率/500万像素
■参考价格:3899元(16GB WiFi)
■推荐指数:★★★★

江苏 赵彬彬:同一小瓶,你打 应该看了 HTC 新近上市的 Flyer 平板,我非常喜欢它圆润的造型和强大的硬件配置,不过对于其近4000元的售价还是有点在意,想请预测一下,这款机型未来的价格走势会如何呢? 谢谢!

周一预测: HTC Flyer 的确是一款非常独特的平板,除了采用主频高达1.5GHz的处理器之外,独特的电笔式电容屏所带来的笔触手感功能,也是产品本身具备了更为丰富的应用性。也正由于Flyer的硬件配置比较高,其市场定价也比一般的一7英寸平板高。不过我预测,这款平板未来一段时间内的售价,会呈现金字塔状下降的趋势,只是下降的幅度相对会比较缓慢,如果你想要约一大瓶强子,可能需等等上一段时间。

从 HTC Flyer 的硬件配置分析,这款平板的成本较一般产品更高。比如来自 Wacom 独有的电笔式触控笔专利技术,以及集成的通信模块,在某种程度上都导致了 Flyer 成本的增加。较高的硬件成本,使得它不可能短期内出现大幅降价的情况,只会稳中带降,逐步将价格下调到让更多消费者能够接受的范围。

目前的平板市场,想要买到一款既支持多点触控,又拥有电笔式笔触手感的平板的确有些难。HTC Flyer 多少有点“独孤求败”的气质,这样鲜有竞争对手的产品,在市场价格上也会更加游刃有余,降价的事情,自然也就只能靠偏一侧“稳步下调”的节奏了。

不过从另一个方面来说,随着越来越多手机厂商加入到平板市场,像 HTC Flyer 这样具备创新意义的产品,也会更多地出现在市场中。手机厂商最大的优势在于,在移动终端领域所积累的丰富经验,所以这类厂商所设计的平板,更多地也在向着智能化、功能化的方向发展,而像 PC 厂商那样强调整机性能与多设备协同。HTC Flyer 可以说是一款几乎将手机和平板结合到一起的机型,是一种全新意义上的个人移动终端。如果未来没有必要作漫长的等待。

以前,一说到平板,所有人就只会想到iPad;现在,由于Android的强势,相关产品的认知度也在逐渐提高。也正是由于这两大系统在平板领域的强势,软件巨头微软居然受到了用户的冷落甚至忘却。其实,Windows平板还是有自己的优势的,特别是对于那些Windows Fans来说,好平板不可错过!

iOS? Android? NO!

平板我爱Windows



PC血统传承
Acer Iconia Tab W500
参考价格:3880元

作为近期市场上关注度最高的Windows平板,W500继承了Acer在PC领域的做工与实用性。一块10.1英寸的多点触控显示屏占据了整个正面面积,而内部则采用AMD C50方案,实现1GHz主频的CPU与Radeon HD 6250显示芯片的集成。再加上2GB DDR3内存,配置毫不逊色于中高端上网本,Windows 7家庭高级版完全能够流畅运行。值得一提的是,Acer还为此款平板电脑准备了一款键盘底座,只需简单几步,就能让W500增加物理按键和以太网、USB等接口。



双系统有木有
优派 ViewPad 10 pro
参考价格:3199元

为了兼顾不同用户的口味,优派ViewPad 10 pro采用了“双系统”,能够同时运行Windows 7专业版和Android 2.3版。当然,要支撑两种系统的运行与切换,ViewPad 10 pro用了1.5GHz主频的Intel Atom Z570处理器,在10英寸LED显示屏上,用户可以实现各种手势操作。并且,为了控制等发热量以及保持数据处理的快速安静,ViewPad 10 pro搭载了32GB SSD固态硬盘,各方面完善的配置,让这款独特的平板有了更强的竞争力。



多种操作模式
爱可视 Archos 9 CEO
参考价格:3490元

爱可视Archos 9 CEO采用了8.9英寸LED背光显示屏,屏幕不算大,携带非常方便。它采用1.1GHz Intel Atom Z510处理器,集成显卡搭配1GB DDR2内存,保证了Windows 7 Starter Edition版系统的流畅运行。用户还可以通过手写笔、光学触控以及左右鼠标功能键实现多种操作。Archos 9 CEO还提供了60GB硬盘空间,让用户在安装程序和存储更多数据时更加放心。该机标称能提供5小时连续使用时间,这对于Windows平板来说已经非常不错。



实惠才是王道
Greatway FePad P101
参考价格:2800元

这是一款非常实惠的Windows平板,虽然在配置方面并没有任何建树,金属机身, P101配备了10.1英寸多点触控显示屏。另外,1.66GHz Intel Atom处理器、GMA系列集显、2GB内存、16GB SSD固态硬盘等配置,也都是目前的主流。除了通过WiFi模块和外接3G实现网络接入,P101还支持重力感应和720P高清输出,5小时的续航时间,也基本能满足用户的日常使用需要。

◎四川 吴诗源

延伸阅读

Windows 平板适合谁?

对于手机来说,很多方面它都应用了PC的软硬件配置、操作方式和文件格式。让用户无需学习,就能像操作PC那样迅速上手。但无论是Android还是iOS,严格地说它们都不符合以上要求。虽然苹果正着力于iOS与桌面系统体验的统一,但绝大多数国内用户还是习惯Windows系统。同时,在目前主流的Windows 7家庭高级版、专业版和旗舰版上,微软已经为移动设备进行了考虑,只要下系统自带的多点触控软件包,就能为硬件上支持多点触控的平板带来全新的使用体验。

1. 不想重新学习其他操作系统,只想继续使用PC上的习惯。

2. 不想将格式满足不同系统,Windows上常用软件停多了。

3. 不会长时间使用其他系统,对相对不高的电池续航力有所准备。

4. 认为iOS、Android是更适用于商务,自己想要的却是商务解决方案。

购机总结 PK

pow_3g@vip.sina.com

纠结于三款爱
闹?告诉小编帮
你!来信注明“购机
总结”。

双模热机战校园

HTC S710d PK 三星i809

青海陈杰:陈杰终于到了,报到的第一天发现学校

食堂门口贴了个公告:食堂消费扫一扫电子手机,没事啊,我还在使用移动2G手机,这个号码都用了几千了,有奇怪的。不想换卡的,似乎双模手机成了唯一选择,哎,难怪升级为3G,现在目标锁定在HTC S710d和三星i809之间,麻烦小编给点建议!

HTC S710d

品牌型号	HTC S710d
手机制式	GSM/CDMA (双模双待手机)
机身尺寸	120mm×64mm×11.7mm
机身重量	135g
屏幕参数	1600万色SLCD, 480×800像素, 4.8寸
操作系统	Android 2.2
摄像头像素	800万像素
CPU	1GHz 高通 Snapdragon MSM6555
机身内存	768MB RAM+2GB ROM
参考价格	3270元



三星i809

品牌型号	三星 i809
手机制式	GSM/CDMA2000 (双模双卡双待)
机身尺寸	123.7mm×64.2mm×11.45mm
机身重量	135g
屏幕参数	1600万色SLCD, 480×800像素, 4.4英寸
操作系统	Android 2.2
摄像头像素	500万像素
CPU	1GHz ARM7
机身内存	320MB RAM+1GB ROM
参考价格	3419元

i809 双模双待有优势

这两款手机都是“双模手机”,但在实用性方面,三星i809优势比较明显。它采用了传统的双SIM卡插槽,可以实现双网双待,只要通过机身侧面的按键就能在两卡之间切换。不过,三星i809的GSM卡在锁网期间,想通过GPRS上网也是需要自行解锁,相比三星i809,HTC S710d的“全网漫游”看起来非常“神马”,但实际使用起来确实“浮云”,特别是你本来就想带有一步移动2G卡,HTC S710d的双模功能就

用了。该机只能识别中国电信的CDMA 2000 EVDO-C,插入中国移动或者中国联通的SIM卡可以识别,但却没有信号。S710d的WCDMA网络只有在办理了电信的CDMA国际卡后,漫游到GSM网络或WCDMA网络的国家和地区才可以使用,这一点需要大家注意。

S710d 爱拍 i809 屏靛

从基本参数我们可以看出两款

机型在硬件上各有优势,它们的屏幕尺寸都是4英寸,分辨率也处于同一级别,但材质上稍有区别。S710d采用的是SLCD,而i809则采用的是SLCD。从实际使用情况来看,HTC S710d的屏幕显示效果更佳。特别是在阳光下画面更清晰,再来看摄像头,800万像素已经成为目前中高端Android手机的主流。

S710d 还拥有LED补光灯加持,在光线环境较差的情况下,拍照效果更加出色。当然,最吸引人的还

是它内置的丰富拍照效果,可以让用户拍出非常有特色的照片,相比之下,i809的软硬件配置就不如前者,失去了三星的待机优势。

S710d 待机时间不给力

还有一个问题需要大家注意,那就是待机时间。虽然对于大屏触控手机来说,待机时间都不会太长,但HTC S710d的待机时间确实显得有些可怜。从实际使用情况来看,S710d的待机时间不到20个小时,而三星i809的待机时间则在20小时以上。

购机建议:

三星i809 更适合异地使用

几款对比之下我们不难看出,两款机型在硬件上基本相当。三星i809的续航能力确实更加实用,在这里小编建议大家根据自己的需求,如果你对于HTC这个品牌或者对于Sense UI情有独钟,一定要记住选择HTC S710d,也是我们通常所说的G11(Uncredible S),不然你原本使用的2G SIM卡将无法正常使用。

陪审团:

HTC S710d PK

三星i809 你选谁?

◎Wingle-Tina:没有内存卡的i809,有内存卡的S710d,两款手机的性价比都比较高。三星i809的优势在于三星的系统和软件,同样会考虑HTC的内部软件。

◎周末程序员:这个了,比较爱用HTC,两款手机我选HTC的S710d。

◎周海:三星i809,我会选择三星的系统和软件,同样会考虑HTC的内部软件。

◎周海:三星i809,我会选择三星的系统和软件,同样会考虑HTC的内部软件。

市场风向标 | Market

平板电脑

迎旺季 新品扎堆上市

上周平板电脑市场的焦点集中在三星身上,虽然三星到货的只有10.1英寸的P7510,而目前数量并不多,但仍然引起了消费者极大的关注。根据渠道反馈,3GB版的P7500也已经到货,就是白色还差等一两天,要强的话那P7500是3GB版,但并不支持电话和短信功能。至于新款的P1000和P1010,想买到已经不容易了。

全球首款滑盖平板华硕 EeePad Slider SL101在淘宝官方网店接受预订之后,市场虽然气氛比较冷清,到货期已经推后到15号左右,16GB标准版则落到3099元,而32GB版上市之后销量更受欢迎。至于这款的P1000和P1010,想买到已经不容易了。

摩托罗拉Xoom虽然近期调整频繁,但销量并不好,消费者更青睐戴尔S10 Pro,其配置售价只有2799元。整体配置主流,商务应用更加突出。上周值得关注的还有明基P100,京东商城突然爆出1599元的超低价,有清仓嫌疑,入手也算物超所值。



7英寸宽屏 Acer Iconia Tab A100发售 只要2499元

A500的热销推动了宏碁新品上市的步伐。基于Android 3.2系统的7英寸平板电脑Iconia Tab A100目前已经预售,其机身更小更轻,重量只有410g,但性能并没有缩水,仍采用Tegra 2双核处理器,内存1GB,配备双摄像头,尤其前置摄像头达到100万像素,还支持自动对焦和闪光灯。2499元的官方报价非常有竞争力,肯定会很抢手。

苹果方面,中秋国庆接踵而至,

iPad2成为礼品市场的宠儿,16GB白色版要3600元,出现小幅反降,32GB性价比更高,只卖了230元。

国产平板激战千元价位

蓝魔喜悦V12W12D上市之后,经销商松了口气,因为大量积压的订单终于可以消化掉,而就在截稿之前,我们得到消息,它的售价降至1199元。看来已经进入战备状态。此外V65Pro上周也被曝光,这款屏幕只有4.3英寸、售价299元的平板很显然定位入门,主要为打价格战而生,要从高通MP4中抢食。

昂达V30各方面的表现赢得了消费者的肯定,为了更好地迎合市场,渗透到中高端用户,上周V30v横空出世。准确说V30v是V30的简化版,核心方案和关键部件并没有变化,只减少了摄像头,内存容量减半。屏幕分辨率降至800×600,售价虽然官方没有公布,但估计是999元,比V30便宜了近400元。

酷比魔方U10GT的到货在我



蓝魔V12D性价比,售价1199元

们意料之中,售价1169元。它采用1.2GHz主频的RK2918主控和512MB内存搭配,搭载8英寸1024×768点触控电容屏,配有双摄像头。可以预见,未来一两个月内,千元左右平板的竞争将会非常激烈,各个品牌手中都有王牌,而且都已经亮出。另外配备7英寸电容屏的U8GT上周价格小降到760元。

国庆消费旺季在即,为了赶上末班车,很多新品均加快了上市的步伐,包括为女性用户量身定做的纽曼P72,支持通话和短信收发乐的乐天派ZK706.5英寸便携平板选择F5C等。而联想为商务人士设计的 ThinkPad Tablet 上市时间和价格也将明朗。

行货手机

摩托罗拉:两款新品首发

改版机别闹,行货接踵而至。虽然上周上市,三星新一代XT883主打商务应用,是一款支持三网的全球漫游手机。延续了滑盖键设计,配备双核处理器,拍摄功能尤其强劲,4680元的市价水分很大,短期会杀至4200元,可别错过出手。

同时上柜的社交手机XT531,之前我们做过预告。3.5英寸屏幕的分辨率提升至接近320×480,800MHz处理器配合双512MB内存,在Android 2.3系统下,运行流畅。短跑一周价格已经从1098元降到了1898元。下周白色会到货,更有卖价。

近期摩托罗拉还了不少新机机型进行了调整。像摩托罗拉ME722就一口气跌到2600元,三防机ME525和旋屏设计的



XT531 白色翻盖特例

ME511则首次跌破2400元和1100元大关。入手时机最佳。

喜悦:裸眼3D手机再跳水

蓝魔S185U大跳水还不到一周,又一款裸眼3D手机SH8168U也放价,其最大亮点是背置拥有300万像素摄像头,支持3D解



喜悦 SH8168U 直降到3600元

片以及视频拍摄。售价从之前4200元直降到3600元,很给力。

此前SH8118U和SH8128U的不瘟不火,导致蓝魔今年以来把更多的注意力转移到中高端产品,但走量靠低价。售价刚刚降到2500元附近。SH7218U和SH7228U则是Android手机中罕见的超小型号,还可以180度旋转,它们在外观和配置上几乎相同,唯

一的差别是SH7228U拥有亿级像素外屏,够猛还省电。最近两个月售价跌到2588元,2799元就能拿下,是男宠之选。

其他:千元市场国货发力

小米手机发布后掀起了一股风潮,中兴C8650上周及时到货。别看售价只有880元,但配备了3.5英寸电容屏,Android系统也是最新2.3版,外形大方,性价比很高,市场前景看好。同样支持电信3G的中兴N880上周则降价百元,只要1290元就能拿下。其屏幕分辨率更高,游戏运行流畅,摄像头像素达到500万。

有双卡双待需求的用户,现在又多了一个新选择,那就是联想A60,959元的市价很合理,比起某些山寨品牌,系统稳定性要高很多。三星的三星S5200和三星S5200,它们在外观和配置上几乎相同,唯

改版手机

索尼爱立信:新品ST18设计有范

上周索尼爱立信ST18在改版机市场露面,并露出了23200元的平民价。说实话,该机在配置上并无亮点。3.3英寸WVGA级别电容屏,单核处理器,810万像素摄像头,之所以有卖,估计是为赶清库存,为高利润的外设设计。女性用户也可以单手操控。热销机型MT15的价格最近变化也很大,目前不到2000元就能成交。

HTC:社交手机吃香

社交手机HTC Salsa的价格一直在微涨,1850元也算物有所值,尤其近期已经可以通过固件刷新实现快速切换功能变为新浪微博。Incredible S虽然价格涨到2870元,但在销量上仍然领先同级产品。紧随其后的是Wildfire S,上周只要1510元,而且价格已经上市。双核Sensation近期价格反反复复,掌握的是谁能在无卡、3GB卡和16GB卡三个版本,价格相差50元。

苹果:价格有所起伏

虽然关于iPhone5的各种消息满天飞,但由于近期市场需求较大,港版iPhone4的价格出现起伏,上周一度冲至4250元,而到周末又回落4180元。渠道透露,港版iPhone4,价格已经从3600元跌至3300元,各地与号费用从150元至500元不等。

热点产品推荐榜

平板电脑

- 1.华硕EeePad TF101升级版 (16GB) 4200元
2. Acer Iconia Tab A500 (32GB) 3299元
3. 摩托罗拉Xoom 3699元
4. Dell Streak 10 Pro 2799元
5. 联想S-Pad 2550元
6. 联想S-Pad 1199元
7. A9H00 8英寸双电容屏 1699元
8. 7英寸大屏超薄双核 1350元
9. 2024主频双核GPU 769元
10. 8英寸大屏双核 799元
11. 2024主频双核GPU 1199元

智能手机

1. 三星I9100 4150元
2. HTC Sensation 3300元(改)
3. 三星I9100 2600元
4. 三星I9100 3050元
5. HTC Incredible S 2870元(改)
6. 三星I9100 2299元
7. HTC A510e 2250元
8. 三星I9100 2250元
9. 三星I9100 1549元
10. 三星I9100 1150元

购便宜 | Discount

小编热线: pcw@vip.sina.com

平板专用游戏手柄

推荐商家: 济南 翠叶

链接: <http://shop62192706.taobao.com/>

点评: 平板电脑虽然可以安装不少游戏,但触摸操作实在别扭,尤其格斗游戏,再厉害有这么好的配置和屏幕,别看这款手柄外形有些山寨,玩游戏可不难。采用红外连接,接收端直接插在数据接口,无需进行更多的设置。随机赠送上百个模拟游戏,包括街霸、拳皇、三国无双等,一下回到童年,绝对是消磨时间的利器。关键价格还是超



58元



380元

手腕式蓝牙数码手表

推荐商家: 湖南 秋水仙

链接: <http://fantaio68.taobao.com/>

点评: 鱼和熊掌不可兼得。选手机又思虑尺寸大小,待机时间长短,方便看电影、打游戏,又担心带着不方便。放在包里,打个电话,拿出来费劲儿。其实手机的蓝牙功能大有文章可做。配合这款手腕式蓝牙手表,可随时抬手通话,支持来电显示和语音拨号,待机时间超过一周,便对实用,还可以直接拨打电话的平板电脑。

“Walkman”的最爱

人气手机地图软件PK

又到开学季,同学们即将展开愉快的大学生活。许多学生到陌生的城市求学,人生地不熟,如何才能尽快地熟悉新地度呢?假日出游,找路认路让人头疼?别担心,本期我们带来三款手机地图软件的横测,谁能成为你的玩乐新最助手?请往下看。

参测软件介绍

测试平台:

MOTO 里程碑 2, Android 2.2,
杭州联通



百度手机地图

软件版本:1.2.0
软件大小:2.26MB
下载地址: <http://ishouji.baidu.com/map/>
软件简介:百度手机地图继承了百度地图的出色体验,支持 iPhone、Android、Windows Mobile 和 Symbian 四大平台,是国内首个将 AR 增强现实导航引入手机地图的客户端。

基准性能:

24

36

28

88

SOSO 手机地图

SOSO 手机地图

软件版本:1.5.1.5
软件大小:2.91MB
下载地址: <http://map.soso.com/mobile/>
软件简介:SOSO 手机地图是腾讯的另一力作,拥有语音搜索、实时路况、位置共享等丰富的功能。SOSO 手机地图流畅流畅,地图下载迅速。

基准性能:

24

36

28

85

高德地图

软件版本:1.2.0
软件大小:5.23MB
下载地址: <http://www.amap.com/>

软件简介:高德导航的大名你一定耳熟能详,“师爷”高德地图是高德推出的一款在线手机地图软件。高德地图集导航、LBS 服务于一身,是最新的热门手机地图软件。

基准性能:

26

36

28

92

我们的评测方案

本次测试主要针对步行用户,我们将划分为基准性能、功能配置、操作体验三大项目,力图展现三款软件最真实的内涵。在基准性能项目上,将通过第三方监控软件,检测三款软件的定位速度、流量消耗、功耗以及定位精度。找出出类拔萃的流量软件,而功能配置项目则具体比三款软件的功能配置,如是否具

有路线规划、公交查询、兴趣点搜索、离线地图等常用功能,以求三者的特色和差异。最后我们将模拟日常环境进行操作,对比软件的操作易用性、布局的合理性的综合体验,测试成绩以分值表示,总分 100 分。其中基准性能占 30 分、功能配置占 40 分、操作体验占 30 分。基准性能

的评分标准:定位速度:10 分
(2 × 10=20)
1. 流量消耗:10 分
(5 × 2=10)
2. 功能配置项目:每项小分 4 分(4 × 10=40 分),最后操作体验以整体使用感受评分(共 30 分)。



基准性能,高德地图表现最佳

	定位速度 (秒/AGPS)	定位速度 (秒/AGPS+GPS)	定位精度 (米/AGPS)	定位精度 (米/GPS)	使用 10 分钟消耗流量	实时功耗
百度手机地图	3.6秒	6.7秒	约820米	4~9米	165KB	偏高
soso手机地图	3.2秒	15秒	约780米	无法查清	108KB	中等
高德地图	2.8秒	3.6秒	约500米	4~9米	789KB	较低

在纯 AGPS (即网络定位)条件下,三款软件的定位速度相差无几,基本在 3 秒左右完成,能够满足轻度定位需求,如寻找大致方位。而重度的精准定位时,三者的差距就拉开了。出于商业导航领域的考虑,仅仅 3.6 秒便完成了 AGPS+GPS 条件下精准的定位,这与多年的技术积累是分不开的。百度手机地图耗时 6.7 秒,成绩尚能接受,而 soSo 手机地图的定位速度最慢,耗时 15 秒,有待改进。

智能手机的定位精度往往能够媲美中低端传统导航设备,并且 AGPS 网络定位也是手机常用的定位方式。测试发现,在 AGPS 网络定位模式下,三者的定位精度相差不多,通过对比高德地图处于同一地点,而高德地图显示的 500

米的精度更接近我们身处的位置。而使用 GPS 定位时,虽然 soSo 手机地图在 GPS 模式下不能显示定位精度,但对比地图发现三款软件的定位精度完全一致,均在 4~9 米的误差范围内。

流量测试是在未安装离线地图时进行的。soSo 手机地图消耗了 100 多 KB 流量,是三者中最省流量的。而百度手机地图稍逊,耗了 165KB 流量。高德地图的流量虽然比 soSo 手机地图的近 8 倍,希望高德方面能进一步优化。移动设备的续航力普遍不足,而手机地图软件又是耗电大户,我们看看耗电吧。运行状态下,高德地图的功耗较低,soSo 手机地图耗电中等,而百度手机地图功耗非常大,CPU 占用率居高不下,简直就是耗电老虎。

小结:百度手机地图的定位速度较快,得 8 分;定位精度较高,得 9 分;流量消耗中等,得 4 分;耗电量偏低,得 3 分,共获得 24 分。soSo 手机地图定位速度最慢,得 6 分;定位精度较高,得 9 分;流量消耗最低,得 5 分;耗电量中等,得 4 分,共获得 28 分。高德地图定位速度最快,精度最高,此两项满分得 20 分;流量消耗较大,得 3 分;耗电量在三者中最低,得 5 分,共 28 分。



SOSO 手机地图将搜索到结果,显示不足

功能配置,百度、高德更完善

	路线规划	公交换乘查询	兴趣点搜索	离线地图	实时路况	语音导航	流量监控	保持屏幕常亮	AR 现实增强
百度手机地图	√	√	√	√	√	√	√	√	√
soso手机地图	√	√	√	√	√	√	√	√	√
高德地图	√	√	√	√	√	√	√	√	√

手机地图软件的功能可谓多不胜数,一站式解决出行需求是最好的解决方案。我们来到三款软件的基础功能如路线规划、公交换乘查询、兴趣点搜索、收藏等功能都一应俱全。为了节省流量,三者都支持安装离线地图,而百度手机地图和 soSo 手机地图还支持通过 Wi-Fi 在线下载,同时尚备有流量监控功能,对流量敏感的用户很有吸引力。百度手机地图和高德地图都支持 AR 现实增强搜索

目标,有了这项功能再隐秘的地点都能一眼发现。据路线时,手机屏幕常亮自动关闭,百度手机地图和高德地图都支持保持屏幕常亮,避免重复激活屏幕的烦恼。高德地图三者中唯一支持语音导航的软件,在轻量级手机地图软件中,有了导航功能的加入,用户就能抛开动辄 GB 级别的手动导航软件了,非常方便。

小结:总体而言,百度手机地图与高德地图在功能配置上表现最

用表现同样出色,得到 36 分。而 soSo 手机地图的功能配置,只得 28 分。



高德地图的流量与 soSo 手机地图流量均与官网标注一致

操作体验,百度、高德更出色

百度手机地图和高德地图都可将常用的搜索框和兴趣点入口放置在屏幕上,用户能够更方便地触及。而 soSo 手机地图则将其隐藏,需要点击 MENU 键才能使用,这在大屏手机上显得不够合理,没有充分利用屏幕空间。soSo 手机地图的许多常用功能都要进行多次点击才能实现。易用性不及百度手机地图和高德地图。在我们的测试行程中,soSo 手机地图在浏览地图时有明显的卡顿感,不及百度手机地图和高德地图流畅。

测试发现,soSo 手机地图的许多关键点的详细描述不够丰富,例如杭州著名的断桥自资没有联系图,是一个比另外两款软件逊色许多的地方。或许是意识到以一己之力难以撼动拥有搜索引擎优势的百度手机地图,soSo 手机地图的百度手机地图选择了和地图的专业网站合作其共享数据信息。我们可以在高德地图上看到大桥、钱塘江的身影,这对于增强自身实力很有好处。

小结:总体而言,高德地图的界面布局不够合理,易用性不佳,获得 28 分。百度手机地图凭借优秀的用户体验和丰富的功能信息获得 28 分。高德地图的布局合理,操作体验和百度手机地图同样出色,获得 28 分。

总结

高德地图综合性能更优

随着技术的发展,手机地图软件不再像传统地图,用户也更加注重手机地图的导航实力。本次测试分为互联网地图和导航软件两大类。我们看和高德手机地图拥有丰富的功能配置和出色的用户体验。而 soSo 手机地图定位较慢,软件功能不够丰富,界面布局也不够合理,排在三者之后。高德地图则是生来就不怕慢,快速的定位速度、较高的易用性以及具备语音导航这项独门绝技,更值得你使用。

新闻 | NEWS

9月映泰TA55A/TA75M送礼

A粉们,发福利了!映泰A55、A75系列双双促销,均享受599元的优惠价,现在购买映泰A55A可获得秋季25周年纪念

富士通再推两款高端专业商务平板电脑

近日,富士通个人电脑发布了两款高端平板电脑:笔记本电脑 LIFEBOOK T901 和 LIFEBOOK T731。这两款高端平板电脑为商务商务专属设计。T901主要针对大型企业用户,满足企业级商务用户手写、

英特尔“创意大比拼”悬赏创意达人

近日,由英特尔公司与搜狐网、中国教育1套、江苏卫视联合举办的“创意大比拼”活动正式拉开帷幕。比赛的预选赛在搜狐网的支持下,从众多报名者中选出40位佼佼者进入现场比拼。成功入围本次大赛决赛的20位选手,将进入英特尔与中国教育1套、

就是要“礼”佳能DV促销

近日,佳能(中国)有限公司DV秋季促销活动启动,为广大DV爱好者提供超值的购机选择。此次促销包含“畅享超值大礼”、“原装电池大赠送”与“幸运大抽奖”三项活动,购机用户都有机会获取超值大礼。在8月13日-10月10日的促销活动期间,凡在佳能认证经销商处购买指定机型的用户均可获赠佳能“礼礼包”与佳能原装电池。购

购一个,购买映泰TA75M可获得炫酷人T恤一件。各位A粉,还犹豫什么?赶紧购买一起享受APU带来的极速时代吧。

多点触控体验性能全面提升Intel vPro技术的高端性能,T731定位于主流市场,面向教育领域、艺术创意等领域用户,可胜任复杂工作,综合性能强,是一款高性价比平板电脑。

江苏卫视联合的英特尔创意大比拼电视真人秀节目,冠军亦可获得国际知名4A广告集团 Omnicom Group (宏盟集团)旗下广告公司提供的海外工作职位以及创意相关专业培训机会,成为真正的创意达人。

用户还可登录活动官方网站 <http://www.canon.com.cn/products/dv/vp/index2.html> 参与抽奖,将有机会获得BOSE音乐系统一台或飞利浦液晶电视一台。据悉,佳能今年新推出的HF 1010、HF S30、HF M41、HF M40、HF M400、HF R28、HF R26、HF R206、FS46、FS406均参与此次促销活动。

联想“ThinkPad”之队”角逐2011青岛“市长杯”帆船赛

近日,为期四天的青岛市市长杯帆船赛在威海旅游度假区附近的水域上正式拉开了帷幕。蔚蓝的大海上一白帆点点,来自6个国家的20支参赛队的船只劈波斩浪,激烈竞速,场面十分壮观。其中有一艘船体和船帆上印有“ThinkPad”标志的帆船队格外显眼。这支

帆船队正是由联想ThinkPad独家赞助的“ThinkPad”之队”。其前身是曾经取得过2007年中国杯(HKPN)级别冠军和2010年浪涛杯国际级冠军的法国帆船队。队员分别由来自4个国家的8位经验丰富、竞技水平卓越的帆船手组成。

爱心传递,威刚助力贫困儿童放飞梦想

除了发动网友给小朋友推荐好书,还包括在济南、长沙、郑州、成都、南京、北京、大威刚渠道爱心周活动,旨在让地处贫困山区的乡村小朋友获得更多获得知识的权利。

IBM“智慧的运算”亚太区分析师及媒体峰会在京举行

近日,IBM公司在北京举行了“IBM”智慧的运算”亚太区分析师及媒体峰会,旨在通过优化的系统、云计算平台,实现大数

据整合为核心的IT创新策略,推动企业和公共机构运营效率的提升和业务模式的变革,为实现“智慧地球”奠定坚不可摧的基础。

33小时MP3播放随身娱乐终端华硕T20手机上市

中国移动iPhone OS 2.5操作系统,不仅使iPhone使用更加方便和系统,更令人惊喜的就是其实现了Android 2.2系统应用的全面兼容,让应用变得更为丰富和精彩。日前,华硕正式推出了一款T20的主打机型——华硕T20。作为一款随身娱乐终端智能手机,华硕T20主打年轻人,而其黑色

与白色两种简约时尚外观也正符合他们的美观。而华硕在产品外观设计上选用丰富多样性材质,黑色的T20将经典的钢琴漆应用于T20背部,搭配背部的金属拉丝线条,不仅提升了手机的质感和时尚感,也体现了华硕沉稳的设计风格。

新品 | NEW

01 拜耳Q6 参考价格:待定



拜耳Q6便携式音响造型设计别出心裁,以国人广为熟知的灯笼为蓝本,突破了普通便携式音响沉闷沉闷的外观,浓浓中国风的造型让人眼前一亮。拜耳Q6采用暖光红色的常规配置,以红色为主体,上下两端辅以黄色装饰。此外,拜耳Q6产品正面还设有以中国书法书写的“福”字,寓意收获祝福的家人幸福传达。拜耳Q6配备数屏液晶显示屏,可显示当前播放歌曲目录及当前时间、年月日等实用信息。播放、暂停等按钮位于产品顶端,呈一字排列之状,布局合理。

02 双敏无极2 GTX550TI DDR5大牛版 参考价格:899元



双敏无极2 GTX550TI DDR5大牛版采用GF116-400-A1核心制造,基于40nm工艺制程,内置192个CUDA流处理器,板载GDDR5 1024MB/192bit显存规格,采用独创的超频2X 48 8cm散热技术,支持最新的DirectX 11与Shader Model 5.0,支持NVIDIA CUDA、PhysX物理加速,3D显示与3D视频支持以及PureVideo高清硬件加速技术。供电方面采用核心与显存分离式设计,分别为核心3相以及显存1相,配备全日系富士通电容以及高性能Power Pad封装低温MOS管。提供2个DVI接口和1个HDMI接口,可以满足高端玩家的主流需求。

03 CE-LINK高清电视线 参考价格:1299元



CE-LINK针对HDMI长距离传输提出了解决方案,以优质线缆为载体,突破普通普通式音响沉闷沉闷的外观,浓浓中国风的造型让人眼前一亮。拜耳Q6采用暖光红色的常规配置,以红色为主体,上下两端辅以黄色装饰。此外,拜耳Q6产品正面还设有以中国书法书写的“福”字,寓意收获祝福的家人幸福传达。拜耳Q6配备数屏液晶显示屏,可显示当前播放歌曲目录及当前时间、年月日等实用信息。播放、暂停等按钮位于产品顶端,呈一字排列之状,布局合理。

04 金河田雷师傅410 参考价格:待定



金河田雷师傅410是金河田雷师傅系列散热器中的第二款,符合Intel i3/i5规格,支持Intel、AMD多核处理器,额定功率300W,最大功耗400W,主流12V输出,额定功率450电源的额定功率350W,最大功率450W,小50V,更加适合普通家庭消费者使用。



05 索泰560毁灭者DTC 参考价格:待定



索泰560毁灭者DTC创新采用正反双向风流道牵引散热技术(Dual Traction Cooling),业内首次真正意义上实现拥有双向风流控制能力的散热器。散热效能提升167%,DTC散热器引入了汽车涡轮增压(Turbo Twin)引擎的设计理念,通过PWM温控芯片精确控制泵发出的噪音能够让用户感受静音与低温。另外,在材质上创新使用智能轻量化结构,精选使用PSX防虫认证的耐用外壳,更具备金点认证空腔设计的反重力结构散热管(Anti-gravity sintered heat pipe),让显卡在轻薄与坚固中找到了绝佳平衡点。

06 原道N5 TOP 参考价格:535元

N5 TOP是一款支持多点触控的智能MP4,竖式的手持方式和华丽的UI界面也是N5 TOP国漫关注的特色。N5 TOP拥有5英寸800X480分辨率显示屏,搭载Android 2.2操作系统和960MHz双核R828处理器,内置VIFI和G-SENSOR感应器,配备有OTG功能。N5 TOP支持放大、缩小图片和网页。搭载全新设计的UI界面,打破了普通智能MP4横屏的视觉操作传统,图标采用圆角高亮设计,并有多个月时间、天气等实用的功能按钮置于桌面中。

个性 怀旧中聆听



复古相机
Android, 6.9MB

怀旧的乐趣

很多朋友喜欢把玩老相机,感受岁月的沧桑,不妨用“复古相机”,它可以模拟6款不同风格的古董相机,照片风格从胶片到数码各不相同,甚至模拟测

光,想象它们2012年的样子……
@丁为伦
兜兜点评:兜兜喜欢用它来拍一些高大上,想象它们2012年的样子……



随身译专业版
iOS, 6.4MB

翻译全球

一点也不能否认,这是我见过的最好最强最漂亮的翻译软件! UI漂亮,简洁易用,能把想说的话翻译成52种语言!这下,就算周游世界也不用怕了。@空

兜兜点评:走,走,走,一起去马尔代夫!你搞错花销,我服务的翻译……



手机QQ浏览器
WP7, 1MB

上网的顺滑

在推出 WP7 版的手机 QQ、QQ 空间之后,腾讯“大举”再次乘胜追击发布了 WP7 版的手机 QQ 浏览器。不知道是不是看基亚和微软的合作让腾讯认准了 WP7 前途无量呢?不管如何, WP7 版的 QQ 浏览器上体验还是很不错的! @黑度

兜兜点评:莫非腾讯是要抢先一步踏入 WP7 的江湖之中?

娱乐 可爱女友



可爱女友
iOS, 27.6MB

口袋里的恋爱

木有钱、木有房、木有车、木有女朋友!身为不大爱工作的宅男,没有一个好的约会软件的女朋友是多么无奈啊!不过 iPhone 是万能的,我就在 iPhone 上有了超 Q 超可爱的女朋友! @陈特稀

兜兜点评:宅男还是应该多出去走走,哪怕是呼吸新鲜空气也是好的!



最强军刀
Android, 2.17MB

最强军刀

10.1 秒到了,外出旅行你一定会用到这款软件,因为它真的是超强!直尺、手电、指南针、水平仪、测距、测量等,绝对让你爱不释手! @周海

兜兜点评:想实用的 APP 啊!有木有?有!它,外出旅行再也不用找不到啦!



耳语神器
S60V3, 52KB

耳语神器

我的手机耳机真是无所不能的!别羡慕那些有线控的耳机,用普通蓝牙耳机就能发挥出同样的威力。用“耳语神器”就能轻松搞定!它可以将普通耳机变成无线,能够实时将语音输入或输出耳机时执行特定功能。@陈健康

兜兜点评:以后手机就变“霸道”了,宇宙和手机就它了!

悦读 微小说 感动一生



感动你一生的微型小说全集
TXT, 1.06MB

感动不分大小

在这个快节奏的时代,咱们已经没有那么多时间去沉浸在一部部的世界名著里,没有那么多时间去读小书虫吻大头的书了。名著是经典的,让人感动的,但短篇小说同样有它独特的魅力,当我们花几分钟读完一个感动的小故事之后,心灵同样能够得到升华,一个个感人故事成了我们一生的感动,我们需要的就是那片刻的宁静。@浮夸

兜兜点评:微小说,故事虽小,但触动却一点不小!



死亡通知单 (I-III)
TXT, 2.06MB

你,惧怕死亡吗?

一张张离奇的死亡通知单,宣告着一个生命的结束,没有人能够过去,不知道这位神秘杀手究竟是何方神圣。一边是对原则的捍卫,一边是对正义的守护,而主角必须从中做出唯一的选择。最不忍的恨中有着最深沉的爱,最残酷的死亡源于最悲愤的审判!作为号称日本推理界东野圭吾的中国本土作家周浩晖的匪徒魅力,让咱们享受奇妙的推理与无边的紧张吧! @NOVO

兜兜点评:也许咱们怕的不是死亡通知单,而是错过通知单,反正是差不多……

互动 秀主屏升级了

上一期,兜兜发起了秀主屏活动,没想到“豆粉”都积极参与啊,大家都把自己的手机主屏发上来了,有的还把 MP4 的主屏发上来了,更重要的是,大家的主屏都很漂亮啊有木有!所以,本期兜兜的秀主屏活动升级,除了手机,大家还可以把自己的平板电脑主屏发上来,让我们都来看看,谁的更漂亮!

微博、邮件唱主角



话说现在满街都是智能手机,连我这种不爱玩手机的人,也觉得审美疲劳了!以我大爱的《仙剑之缘》为蓝本,做了个变色调主屏!请速速来抢我的,是喜欢了! @V_C_ghost

现在赶上兜兜的了,哈哈。鉴于此,本期活动就发给你们!

其他“豆粉”还有: @CNZD、@陈梓楠、@王童、@nukeyzy、@米某西安等。



我的手机桌面——SPB3.5, 华丽的 WAM 系统 PPC, @hishu 姐! 这个版本告诉我们,只要用心,你的桌面可以很漂亮!



我的手机桌面——SPB3.5, 华丽的 WAM 系统 PPC, @hishu 姐! 这个版本告诉我们,只要用心,你的桌面可以很漂亮!

手机用户别忘了

本期重点是微博和邮件互动的“豆粉”,忽略了各位手机用户,先发声抱歉,不过兜兜肯定忘不了各位!没关系,上不了前排,咱后上排,照样闪亮无比!

152****5721, 133****0781, 155****1170, 187****6675, 151****3013, 188****0827, 159****2722, 137****1047, 151****2178, 158****5987 等。

本期活动 秀主屏 2.0

如前所述,继上一周秀了手机主屏之后,现在秀主屏活动正式升级为“2.0”版本——你不仅可以秀手机主屏,平板电脑的主屏也可以秀出来啦!此外,大家也把自己使用的平板电脑和手机品牌说一下,看看咱喜欢的牌子是不是都是超烂泥!

互动方式:
本期短信:1508967715(无额外费用)
秀主屏地址: <http://t.qq.com/cpww-d>
秀主屏地址: <http://t.qq.com/cpww-d>

新浪微博: <http://weibo.com/1676011713>
腾讯微博: <http://t.qq.com/cpww-d>
资源下载: <http://www.icpww.com/tzsoft>



ReoPad 平板电脑
Anyone can write Anyone can read

商务办公应用典范

预装各类精品办公应用软件

上网、办公、阅读轻松搞定

娱乐升级 游戏之王

三星S5PV210解决方案

3D性能, 游戏更加出众

支持各种文档格式

各类型程序完美兼容运行

3G, Wi-Fi, 1080P, HDMI, OTG, 2000

北京致远恒通: 010-82667864
电脑报运营有限责任公司 AOCO 荣兴出品
销售热线: 021-4388007 网络: www.cpbbs.com 地址: 上海市静安区南京西路1000号



电子书上演生死劫



近期E-Ink元太科技发布业绩预告,7月份合并营收为6.3亿元人民币,较2010年同期增长83%,仅今年1~7月的电子书出货量就已经超过去年总量。然而,国内E-Ink电子书领头羊——汉王科技,2011年上半年净利润亏损1.74亿元。随着平板电脑的逐日升温,国内电子书市场销量萎缩,哀号一片;反观境外,电子书在欧美市场的迅猛发展令人深感冰火两重天的不均态势,值得深思。

◎南京 魏莉

降价策略失效

今年5月,遭受股市重创的汉王宣布旗下的电子书产品全面降价。同期,其他多家电子书品牌也采取大幅度降价措施,以迎合市场调整,例如,盛大的499元Bambook。然而降价真的能拯救电子书市场吗?的确,在降价策略推出之初,一线品牌的电子书销量都有所提升。库存压力得到一定程度缓解,但实际并未取得理想中的效果。最新

数据显示,2011年Q2中国电子书市场销量达29.39万册,相比2011年Q1的28.25万册,仅攀升4.04个百分点;汉王电子书销量为14.11万册,相比2011年Q1的14.98万册,下降了5.81%。可见,降价并未让电子书重新看到希望。

对于大品牌来说,降低市场价格甚至低于成本价出售追求的只是销量,而对于内容服务

争取时间,而汉王依旧停留在卖硬件的地步。没有如平板电脑那样是内容为王的策略,目前只是加强书城建设,增加有吸引力的内容,但这些措施远没有那么迅速和明显。而二、三线品牌电子书本身利润空间就不大,根本耗不起,加上不是核心产品,所以出逃迹象已经很明显。

编辑观察

厂商需放慢盲目前进的脚步

经历前两年爆炸式增长之后,国内电子书市场的论调让业界一度怀疑它是否会重蹈商务通等产品的覆辙。然而从元太科技以及欧美市场提供的一系列数据不难看出,问题的根源不在产品本身,而是厂商战略。内容提供商、终端商和制造商,各自为政,导致市场非常混乱,一旦受到冲击,各方都要受波及。

□□声言向平台化转型,却总是担心赚不到钱,即便汉王这样的行业领头羊也缺乏创新和审时度势的改变,对市场错误的估计,高看了自己的实力,洗牌已在所难免,硬件价格年内很可能下降,说不定只赚300元。

然而在价格厮杀的同时,国内厂商放慢盲目前进的脚步,悉心借鉴国外同类产品的发展策略,仿效学习将大有裨益。价格战在所难免,但市场规模的扩大并非一味依靠让利,市场重振还需要强有力的终端产品及丰富多品类的内容资源支撑。

转型之路险阻重重

此前国内电子书大多多押宝在礼品市场,在竞争不是很激烈的前提下,的确获益丰厚,但也限制了它们产业链薄弱,内容资源整合及版权问题没有得到解决等问题。

内容资源在传统出版手中,但出于担心数字出版影响传统纸质媒体销售,加上盗版泛滥,所以像汉王这类企业,依靠二八分成的模式前行,效果并不明显。包括早期进入市场的方式,材料等电子书品牌,也逐渐淡出市场。

盛大内部人士曾透露,由于在战略上考虑到Bambook本身并不能直接盈利,所

以更多的只是培育市场和孵化“云中书馆”。从999元低价上市,到之前降到冰点价499元,再到“买数字图书免费送盛大Bambook”,其实都是有意地培养用户新的阅读习惯。

“赔本赚吆喝”确实成就了盛大Bambook的营销风格,2011年Q2,盛大Bambook凭借价格和内容优势,销量大踏步前进,达5.03万册,相比2011年Q1的4.03万册,增幅达24.81%。其内容平台盛大文学包括六大文学网站,过去三年,盛大



文学的净收入分别为人民币5300万元、1.35亿元和3.93亿元,年平均增长率达到172.3%,其搭建的原创内容平台,建立的自主收费体系是对图书出版流程的创新。

国外经验值得借鉴

目前在欧洲及美国,购买电子书的消费者为数众多。据统计,截至2011年5月,12%的美国成年人拥有电子书,而在2010年11月,这一数字仅为6%。在这些国家,电子书同样遭到来自平板电脑的冲击,尤其是苹果iPad,比iPad更加强调用户体验,而不是硬碰硬。

亚马逊就致力于将Kindle打造成为一个电子书平台,而非仅仅一个硬件的噱头。这是其取得成功的因素之一。当iPad在2010年3月上市的时候,许多人都认为亚马逊Kindle将面临死亡的命运。但时至今日,Kindle仍然在销量上显示了强大的生存发展力量。

Kindle的优势在于先于人为地提供了一种全新阅读体验,强大的图书资源是真正保证销量和利润高位的因素。面对

iPad的冲击,Kindle选择以低利润率来换取销量,推出4年来,售价一直在降,114美元让业内人士惊呼已经逼近成本线,甚至有消息称,99美元版会在年底推出。

当然亚马逊不会做赔本买卖,一方面会通过在前屏底部和屏幕保护程序中植入广告,弥补降价带来的损失,另一方面实行交叉补贴销售策略,即以折扣价格出售基本产品来推动销售大量的盈利产品,从而提升公司的总利润。在与出版社的合作方面,亚马逊也作出很大让步,即便在对图书的定价权,而将这样的权利给予出版社,出版商能在Kindle上为图书定一个他们认为是合理的价钱。因此,也乐于保持这种合作关系。

此外,亚马逊还加大Kindle的开放性,基于iPhone、iPad、Android、黑莓,甚至是PC端的Kindle应用相互兼容,这意味着亚



广版 Kindle 成为欧洲销量最好的电子书

亚马逊的电子书有了更多的销售和应用平台,用户在习惯全新闻方式之后,会逐渐转换为Kindle的用户。

博友博谈

欢迎各位网友就数码博友讨论:

<http://t.sina.com.cn/cnhdigital>



◎ **广版 Kindle**: 数字出版面临尴尬的境地,电子书已经快寿终正寝,新一代彩色网络阅读器也面临着资源短缺的窘境。



◎ **kukukuan**: 就目前平板电脑上的第三方浏览器而言,操作体验上的设计,比E-Ink的电子书还是逊色不少。



◎ **王怀树**: 研究许久,终于入手Kindle 3。未来会不会出现彩色E-Ink? 那才是终极电子阅读的最佳实现工具。



◎ **有书**: 国内内容重复较多,图书版权费较低,电子书价格大小,不管查因查果,这都将影响电子书出版的发展。

新品 | New Staff

1才貌双全

富士 FinePix Z950 EXR 相机

- 产品类型:消费数码相机
- 传感器:1600万像素 EXR CMOS 传感器
- 光学变焦:15倍
- 显示屏:3.5英寸 48万像素触摸屏
- 视频规格:1080P
- 参考价格:新品暂无报价

●**小点点评:**继 F 系列新品后,富士又推出 Z 系列新旗舰 FinePix Z950EXR, 如果此前的 F605EXR 让你感觉富士是在原地踏步的话,那么这款全新的 Z950EXR 就该让你刮目相看了。Z950EXR 主打综合画质,搭载 1600 万像素 EXR CMOS 传感器,5 倍光学变焦 28mm 广角镜头镜头光圈 28-140mm(相当于 35mm 相机)焦距,结合智能像素变换可以放大到 10 倍,全新升级的“EXR AUTO”功能能够自动识别多达 99 种不同的场景模式,同时,EXR CMOS 传感器也会根据所选择的场景模式自动选择最优化的传感器工作模式,以获得最佳的拍摄效果。Z950EXR 还沿用了 Z905EXR 的 3.5 英寸宽屏触摸屏,更支持多点触控,在功能变强大的同时,Z950EXR 不忘保持优雅的外形,机身厚度仅 15.2mm,并提供丰富的机身颜色选择。



2耳畔生花

索尼时尚入耳式耳机

- 产品类型:入耳式耳机
- 规格:16 频响
- 频响范围:6 - 23000Hz (MDR-EX42LP)/5 - 23000Hz (MDR-EX86LP)
- 阻抗:100Ω
- 参考价格:1219 元 (MDR-EX42LP)/199 元 (MDR-EX86LP)

●**小点点评:**索尼耳机部是驾轻就熟,其新发布的入耳式耳机也让我们见识了一把什么叫精雕细琢。先说这款专为女性设计的 MDR-EX42LP,镶嵌有精致的奢华洛可可水晶,花蕾与花瓣的造型也尽显典雅,仅看一眼就让人动心。它采用密闭式设计,配备直径 9 毫米 CCAW 驱动单元,但音质或许已经不重要了。相比之下,MDR-EX60LP 的外观较中性,色彩较沉稳工艺,营造出金属质感,色泽明亮,男女皆宜。

聚焦 | Focus

本刊可通过新浪官方微博提供
参与讨论:weibo.com/china3dovipinglu

3D+ 高清 +LED 奥图码发布投影机新品



本月初,奥图码在北京举办了 2011 新品发布会,会上展示了旗下最新特点的 3 款新品,包括 500ANSI 流明的 LED 投影机、中高端的 3D 1080P 投影机、2D 转 3D 投影机、超短焦反射式教育投影机、7000ANSI 流明高亮工程投影机等诸多新品。而对于普通家庭用户来说,奥图码旗下定位个人影音娱乐中心的多款产品无疑更具吸引力。它们包括 2D 转 3D 投影机 3DW1+3DS1、LED 投影机 DH5101 以及专为 iPhone/iPad 设计的投影机 DV20A。首先它们在价格上极具亲和力,最贵的为 6499 元 (3DW1),最便宜的仅 3999 元 (3DS1)。

3.9.1 声道

LG HX906TX 家庭影院

- 产品类型:家庭影院系统
- 声道规格:5.1+2
- 参考价格:新品暂无报价

●**小点点评:**7.1 声道你觉得很震撼了吗?那 9.1 声道岂不是更强悍。LG 最新推出的 3D 音效家庭影院系统 HX906TX 就采用了虚拟 9.1 声道,系统中包含 4 台 3D 落地式音箱。通过合理的摆位,4 台 3D 落地式音箱可以为用户提供 360° 环绕立体音效,搭配中置音箱和低音炮,能获得如同在音乐厅或大面积封闭环境中的声学效果,看电影、玩游戏都不在话下。此外,HX906TX 家庭影院系统还支持蓝光播放和 Wi-Fi Direct,可与智能手机、Smart TV 和平板电脑等连接。

●**王圣林 630:**3999 元的 2D 转 3D 投影机!这可以啊!

●**这个好名号:**专为 iPhone/iPad 设计的投影机,吸引眼球啊。

创意与实力兼具 三星相机新品亮相 IFA 大展



在 9 月初的 IFA 消费电子展上,三星可谓多灾多福,平板、手机、相机等新品迭出一类相,其间三星正式发布了最新款微单相机 NX200,以及极具创意的消费级微单相机 MV800。

新的 NX200 为 NX100 的后续机型,采用有效像素 2030 万分的 APS-C 画面感光元件,最高感光度达到 ISO 12800。在功能方面,NX200 以往以机速提升许多,自动对焦更迅速 (100ms),支持每秒 7 张的

高速连拍和全焦拍摄,Function 镜头操控功能升级,1080P 高清视频拍摄更稳定。十分流行的滤镜功能,NX200 也没有丢下,它支持 10 种 Smart 滤镜+13 种 Magic 相机,令拍摄更加简单有趣。略觉遗憾的是 NX200 的屏幕并不具备翻转功能。

如果你对翻转相机情有独钟,又不喜欢专业相机的复杂,那么可以关注三星 MV800,它采用了一块 1/2.3 英寸 1620 万像素 CCD 感光元件,搭载一支 5 倍光学变焦,等效焦距 26-130mm F3.3-5.9 广角镜头,以及一块 3.0 英寸的触控式垂直翻转屏,屏幕可向上翻转 180 度,并能模仿智能手机的 Smart Touch 3.0 使用界面。随着屏幕翻转角度的差异,可带来截然不同的运用方式。而在翻转到最高之后,当然就是拿来自拍了。此外,该机还具备 Smart Auto 智能自动模式,全焦拍摄模式,丰富的特效滤镜功能,包括让脸部变形的趣味效果,并支持 3D 静态照片拍摄,以及 720P 视频短片拍摄。

●**牛牛的天使:**现在触摸屏几乎成为智能手机的标配了,三星的 NX200 没有翻转屏确实有点遗憾。

●**了无生趣:**三星 MV800 做这种特殊意义是为了给那些喜欢自拍的女生用的吧。以前的双屏相机因为屏幕太小,自拍还是不方便。

Newsmy 纽曼数码网络影院
我的 MoviePlayer

**纽曼智能网络电影本
在线影院,尽在指尖**

4GB 399元 8GB 499元

智能网络电影本 M43

- 4.3 英寸宽屏触屏, 安卓系统
- 各大在线网站, 海量电影资源点播
- Android 2.2 系统, 《愤怒的小鸟》等 High 翻天
- 全新 802.11 b/g/n Wi-Fi 芯片, 高速无线, 超远传输

WIFI 网络 蓝牙 3G 网络 摄像头 麦克风 耳机

购买详情请访问纽曼官方网站

更多产品资讯: <http://www.newsmy.com>

灵动视界

富士F605EXR数码相机评测

十一国庆即将来临,期待轻松之旅的朋友,可以考虑一款便携大变焦相机了。本期我们精心评测的F605EXR轻便型大变焦相机就是为你而准备的,相信它能够让你的游玩视界充满惊喜。

紧凑机身,设计精良

F605EXR整体造型设计非常经典——即便在拥有15倍光学变焦富士镜头的情况下,最凸出的镜头部分,也仅有约3cm(机身部分的厚度相对较薄),但通过圆滑的弧面过渡使镜头并不显得突兀。

机身右侧轻触隆起,形成自然的手柄,并在机身正面的内凹处覆盖了一块防滑的橡胶皮,能增加握持的稳定性,后背的拇指位置则添加了6个小型圆形的橡胶垫,增加了拇指侧滑的阻力——可别小看这点细微的变化,要知道F605EXR出众的握持手感正源于此。将相机握持在手中,我们发现F605EXR的功能键布局非常合理,几乎不会发生误触的误差。

应用灵活性与画质相兼顾

作为一款可随身携带的口袋型相机,拍摄应用的灵活性无疑是其最大特性。因此从一开始,我们将F605EXR定位于旅行摄影利器,主要因为它拥有15倍光学变焦富士镜头(内含ED超低色散镜片,并采用EBC超级电子镀膜技术,可有效减少色散、眩光、彩虹等现象),焦距为24mm的广角至360mm的长焦,无论宏伟的建筑还是远处的人文美景均可轻松收入画面之中。配合完整的手动拍摄模式及三级光圈变化、CMOS位移光学防抖,进行专业性的创意拍摄也没什么问题。

在实际拍摄中,F605EXR的开关机、镜头伸缩的速度表现一般,并不算太快,但

自动对焦性能不错。在半按快门时,类似电影中狙击步枪瞄准指针的图标能够很快变成锁定对焦的圆形。在拍摄之后,照片的存储速度也很快,几乎不用怎么等待即可拍摄下一张,但启用8fps全帧高速连拍进行拍摄后,F605EXR需要约10秒的时间完成存储,这也是目前DC拍摄应用的普遍现象。

F605EXR的这些快捷表现与它采用的1600万有效像素CMOS和EXR图像处理电路有很大关系——高速传输电路结构使数据信号的读出更加快速,也使其能够支持1080P全高清视频拍摄和高速连拍。在此基础上,用户也能轻松获得高分辨率、高动态范围、高感光度、低噪点的画面,从我们拍摄的照片中,可以明显感受到这点。

高速数据处理也为F605EXR带来了更富创意的拍摄体验。利用多帧合成技术,我们可以直接拍摄360°全景照片,分辨率较前作有了较大提升,可以拍摄1624×11520(竖置)/11520×1080(横置)最大分辨率的照片。如果希望获得主体突出、背景模糊的人像照片,也可以使用强化主体对焦模式;在光线较暗的环境下,利用强化跟踪拍摄模式,相机也能利用连拍获得一组4张的照片,并自动合成,从而获得低噪点的跟踪画面。

对于还没习惯手动操控的用户来说,我们更愿意推荐F605EXR的EXR自动模式,它能自动检测拍摄夜景、人像、运动等54种场景,并自动以最合适的场景模式与之对应,拍出最完美的画面。



室外的红灯笼
光圈:F3.5 快门:1/500 感光度:ISO 800



摩天大楼 光圈:F3.5 快门:1/1000 感光度:ISO 100
利用光学位移光学防抖,24mm广角之下,高楼建筑全被轻松收入画面之中,低感光度的画面十分细腻



蓝天拍摄 光圈:F3.5 快门:1/5000 感光度:ISO 100
在利用广角拍摄的情况下,1cm的最近对焦距离使相机几乎可以“贴上”拍摄对象。画面的细节非常出色,包括车上的标志和玻璃上的倒影



富士胶片(中国)投资有限公司
400-820-6300
www.fujifilm.com.cn

- ✓ 小巧便携,做工精良手感很好,质感上乘
- ✓ 镜头伸缩反应很快,缓存较小

主要参数:

- 传感器:EXR CMOS (1/2英寸)
- 有效像素:1600万像素
- 光学变焦:15倍光学变焦 24mm - 360mm (相当于35mm相机)
- 高清视频:1080P
- 测光模式:TTL 256区域光,多重测光、点测光、平均测光
- 感光度:自动,ISO100 - 6400,可扩展至ISO 12800
- 显示屏:3.0英寸,46万像素
- 存储格式:SD/SDHC/SDXC卡
- 锂电池:NP-950,940mAh(3.7V)
- 像素:103.5mm × 59.2mm × 32.8mm
- 机身重量:约220g
- 参考价格:2250元

GADMEI 佳的美

“凶”器

双眼需谨慎!

裸眼3D电影本 P83

你敢直面“刀锋”吗?
你还相信自己的眼睛吗?
佳的美裸眼3D之“脸”等着你来发现!

产品优势:

- 1. 裸眼3D技术,无需佩戴3D眼镜,即可观看3D效果。
- 2. 采用最新3D技术,画面清晰,色彩鲜艳。
- 3. 采用最新3D技术,画面清晰,色彩鲜艳。
- 4. 采用最新3D技术,画面清晰,色彩鲜艳。
- 5. 采用最新3D技术,画面清晰,色彩鲜艳。

产品参数:

- 1. 屏幕尺寸:15.5英寸
- 2. 分辨率:1366×768
- 3. 刷新率:60Hz
- 4. 接口:USB, VGA, DVI, HDMI
- 5. 重量:2.5kg

工程师总结 | 向波

富士相机一向以高性价比获得广大用户的青睐,也使它在竞争激烈的市场中立于不败之地。F605EXR也很好地延续了此种风格,15倍光学变焦镜头,1600万像素EXR CMOS,人性化机身组合成了概

简单、实用的便携强机

括魅力的便携大变焦相机,再加上优秀的EXR自动场景模式及众多智能化应用,不管是漂亮的风景区还是各具特色的人文画面,均可能轻松拍摄,非常适合即将在金秋出游的用户。



产品优势: 1. 裸眼3D技术,无需佩戴3D眼镜,即可观看3D效果。

深圳市佳美电子科技有限公司 电话: 0755-35599999 传真: 0755-35599993 www.gadmei.com

音乐、运动齐发力

iriver E300便携MP3评测

作为全球知名的数码设备产品制造商,iriver给消费者制造了很多经典产品,像T系列和E系列中的明星产品比比皆是,至今评测室的一位工程师手中还有经典的iriver T7。近期iriver新上市了E系列中的最新机型E300,就让工程师揭

韩国血统的完美外形

iriver作为著名的韩国数码产品制造商,其旗下的产品无不透着一股时尚味道,流露一种自身体有的韩国范儿。E300作为E系列的最新产品,这种时尚的韩国范儿也很好地得到了延续,同时由于面对年轻消费者,它提供了蓝、粉、橙、黑、白五种色彩,工程师手中的为橙色。

E300正面是灰色的面板包围着2.4英寸的屏幕,屏幕下方是方向键和主按键,按起来手感为生硬,需要花点力气,橙色的E300边框使整个机身变得活起来,后壳为灰色磨砂材质。相比普通的钢琴烤漆工艺,磨砂壳壳更不容易留下指纹,手感又非常棒,即使按键操作,做起来也很舒适。整个机身做工非常精细,没有一丝缝隙。

E300的900非常漂亮,看起来清新,从上到下各项功能排列得非常整齐,醒目,可以轻松找到需要的功能。

酸痛带来新享受

虽然E300有着2.4英寸的屏幕,但在运动时5英寸左右大屏MP4横行的现在,视频功能显然不是它的主打。E300走的是音质路线。为了更好地测试E300的音质,在E300戴上原配耳机的情况下,工程师选择了多种音乐格式,E300支持无损音乐格式,工程师手中的E300配上原配耳机,在低质

上,虽然下潜不足,但还是比较有弹性的,陈奕迅(H-3M)专辑中《今天只做一件事》开头的音乐流动声表现得很好;人声是工程师满意的,表现得像很饱满,在《会痛的石头》中,黄敬腾特有的磁性声音被表现得淋漓尽致,让人感觉到视觉上的震动;但在高频中,E300表现不足,孙燕姿《自选集》专辑中《原来你什么都不想要》上的最后高潮部分的高音没有表现出来,延展性不足。总的来说,作为一款便携式MP3,E300音质较小,不适合听大型音乐会或者歌剧之类的音乐作品,但对于音乐的解析度很高,听流行音乐绰绰有余了。



E300的900非常漂亮 运动步功能很实用

另外,在附加功能中,工程师最喜欢的就是运动步功能了,利用G-sensor运动传感器,E300可以记录走路花的时间、运动步数、行走距离和消耗的卡路里等。这个功能可不是闹着玩,而是确实实用又好玩。



iriver电子科技有限公司
官网: www.iriver.com.cn
服务热线: 400-6063-116

外观时尚、做工精致、支持音频格式、运动步功能实用

按键精准、文件传输迅速

主要参数:

■ 屏幕尺寸: 2.4英寸
■ 屏幕材质: TFT LCD
■ 分辨率: 240 × 320像素
■ 支持音频格式: MP3, WMA, VOA, OGG, AAC, FLAC, ASF
■ 支持视频格式: AVI, WMV
■ 内存容量: 4GB, 支持32GB TF卡扩展
■ 尺寸: 95mm × 48.6mm × 11.7mm
■ 重量: 87.1g
■ 附加功能: 运动步、文本阅读、FM收音机
■ 参考价格: 449元/4GB

音乐	音频格式	特点
陈奕迅《H-3M》专辑	FLAC	“歌神”的声音不必多言,特别他的粤语歌曲,能真正从心底打动你。
孙燕姿《自选集》专辑	APE	非常干净的声音与富有技巧性的翻唱让人灵魂为之震颤。
黄敬腾《会痛的石头》	320Kbps	黄敬腾特有的磁性声音不仅在动感歌曲中,在舒缓的情歌中也无需言说。

工程师总结 | 陈广伟 音乐+运动=Perfect

作为iriver E系列的最新产品,E300延续了前几代产品的特点,那就是外观出色,做工精细,音质出色,E300小巧的机身完全可以放进口袋中,没有行李负担。同时,对于规格化的完美支持令它很多使用爱好者,再加上运动步功能的加入,使得E300趋于完美,虽然449元的价格相对来说很高,但E300这样的时尚音乐、总括喜欢音乐的年轻人都会放心,它确实也有所值。

青出于蓝的纯粹

漫步者M20 dts多媒体音箱评测

去年,漫步者推出的M20笔记本音箱,获得了众多用户的好评与青睐。在很多人的桌面上,M20长时间占据着“御用”音箱不可动摇的位置。近期,漫步者在M20的基础上改进推出其升级版M20 dts,在同样的外观下,升级版带给我们怎样的惊喜呢,一起来把玩一下吧。

外观设计: 与前代如出一辙

如果不是看到M20 dts主箱下方的DTS环绕声扩展音效(DTS Envelo)的标志,很难分辨它和M20在外观上的区别。金属网罩,向上倾斜的箱体设计都是那么的熟悉。箱体背部的4组USB接口、3.5mm线性输入接口以及音量控制键的设置,都与M20极其相似。

声学结构+解码芯片: 改变音乐特质

如果你看到M20 dts与M20相似之处,你认为它是炒冷饭的产品,便大错特错了。网罩网罩的金圈网罩,工程师们发现了它们之间的差异。M20 dts在发声单元上增加了一颗M20 dts,采用了倒相式设计,另外,扬声器单元也有了变化,M20 dts虽然仍采用2英寸全频单元,但由M20的发泡橡胶,倒相设计给它带来了相当厚重

的质感。虽然下潜的深度仍然无法与大体量的多媒体音箱相比,但在《渡口》等歌曲的播放中,整体音质已经完全没有微型音箱固有的轻薄感,低低的温暖人声烘托得更有质感。人声方面,M20 dts在解析度上较M20有所下降,且因为低端的突出,人声略显有些闷。高频方面,其延续了该系列明亮的高频特质,虽然延展性略有不足,但在聆听流行音乐时,高频带来的感觉清晰、明亮又不至于刺耳。

最后,必须提到M20 dts的卖点——DTS Envelo音效,开启后

的低频,虽然下潜的深度仍然无法与大体量的多媒体音箱相比,但在《渡口》等歌曲的播放中,整体音质已经完全没有微型音箱固有的轻薄感,低低的温暖人声烘托得更有质感。人声方面,M20 dts在解析度上较M20有所下降,且因为低端的突出,人声略显有些闷。高频方面,其延续了该系列明亮的高频特质,虽然延展性略有不足,但在聆听流行音乐时,高频带来的感觉清晰、明亮又不至于刺耳。

最后,必须提到M20 dts的卖点——DTS Envelo音效,开启后

效后声场会变宽,能感觉到两种模式的明显差异。在开启DTS Envelo时,受到适当的音乐虽然声场会变得更宽,但人声的解析力会降低,声场会失真。它在播放或者电影欣赏时,则大有裨益,氛围感明显增强。

测试项目	测试结果
声道(接口)	APE
主音(天/地)	APE
输入(沙/龙)	320Kbps MP3
野人(虎/豹)	APE

工程师总结 | 向波 体积与音质的黄金分割

去年,漫步者推出的M16与M20都给工程师留下了比较深刻的印象。在拿到这款M20 dts并进行试听之后,工程师的主观感受是它确实是在M20的基础上实现了完美的超越。工程师认为,从实用的角度来看,M20 dts绝对拥有媲美传统多媒体音箱的音质表现。让传统的便携平台也能发出出色的声音,其显示不足的是需要外接电源,从而降低了便携性。工程师建议希望节省空间并希望得到较好音质的消费者尝试使用。



深圳市漫步者科技股份有限公司
官网: www.edifier.com
服务热线: 800-810-5526

音质出色、USB HUB使用方便

外接电源限制了移动性

基本参数:

■ 输出功率: RMS 7.5W × 2
■ 阻抗: ≥ 8Ω
■ 失真度: < 0.1%
■ 输入功率: 300mW × 50mW
■ 输入阻抗: 3.5mm立体声插孔, USB
■ 额定功率: 2W
■ 调节方式: 主音前置调节
■ 箱体尺寸: 93mm × 156mm × 147mm
■ 重量: 1.3kg
■ 参考价格: 399元

倾听敌人脚步声

@上海 周大祥

7.1声道自带声卡游戏耳机推荐

先不提穿越火线、CS Online 这些射击类网游有多火,单是近期射击游戏大作如《杀出重围3》和《死亡岛》等不断的推出就已经让咱们这些“枪粉”大呼过瘾了。但好马还得配好鞍,游戏时用的耳机一定得选好,才能清晰地听见炮火声和每个敌人的脚步声,这样才能一击中。那么带7.1声道USB声卡的专业游戏耳机就是咱们最佳的选择。

接下来为大家介绍目前主流的专业虚拟7.1声道游戏耳机,为大家的购买提供一个参考。



赛西伯利亚V2耳机声卡版

- 参考价格:959元
- 重点参数
- 频率响应:10Hz~28000Hz
- 阻抗:32欧姆
- 灵敏度:112dB
- 麦克风
- 灵敏度:38 dB
- 声卡
- 声道:虚拟7.1声道
- 均衡器:12通道

赛西伯利亚V2是目前最受玩家喜爱的耳机,在各大游戏赛事中一定得到赛西伯利亚V2的身。其源于丹麦音频,造型时尚,采用超薄的50mm口径发声单元,频响范围提升到10~28000Hz,112dB高灵敏度配合全尺寸封闭式设计使用户免受外界因素干扰。在游戏中,那些武器碰撞的质感和走路的声音,甚至武器发射时产生的尖啸等音效都能非常清晰地表现出来,可以说西伯利亚V2是一款性价比超群的游戏耳机。



冰豹ROCCAT7.1天音豹

- 参考价格:499元
- 重点参数
- 频率范围:20Hz~20000Hz
- 阻抗:50欧姆
- 灵敏度:102 ± 3dB
- 麦克风:40mm
- 频率范围:70Hz~20000Hz
- 灵敏度:47 ± 3dB
- 声卡
- 声道:虚拟7.1声道

冰豹ROCCAT产品想必大家并不陌生,它源自德国的全球知名外设品牌,采用金属加固头带,可以进行八个角度的调整,舒适灵活,而且非常牢固,长时间使用天音豹也不会有不适,主要归功于耳垫加上带衬垫的头带。在游戏体验中,天音豹的定位感算不上最上乘但却是中观中矩,低频有些重,基本清晰。高频比较出色,天音豹耳机的穿透力和爆发力还是很强。目前这款天音豹耳机的价格只需499元,想必大家都想试试源自德国的高品质游戏耳机,那就赶快行动吧。



雷蛇巨齿鲨

- 参考价格:999元
- 重点参数
- 频率范围:20Hz~20000Hz
- 阻抗:40欧姆
- 灵敏度:105 ± 4dB
- 功率:200 mW
- 麦克风
- 频率范围:50Hz~16000Hz

雷蛇巨齿鲨不例外地拥有雷蛇著名LOGO蓝色灯,它搭载了最新开发的Maestrom音频引擎,虚拟环绕技术音频处理速度提高了,不过相对于音质的提高也带来了缺点,比如独立声卡热量比较大导致外壳升温迅速。在游戏测试中,高音清亮,收放自如,使用7.1声道效果模式时,能体会到一定的空间感,爆发力充足,定位感中观中矩,不算十分出色,由于巨齿鲨比较厚,舒适度只能算得上勉强及格。如果你是一位注重外观的朋友,不妨考虑一下这款产品。

小贴士 | TIPS

7.1声道指的是:左右低音,左右高音,左右中音和中置单元,加强人声。在5.1声道系统里采用左、中、右、左右、左右五个方向输出声音,使人产生犹如身临其境的听觉。五个声道独立输出,其中“1”声道,经过一个专门设计的超低音声道。而7.1比5.1多了两个中音,听感更强烈。

COLORFLY
3D
VISION

Colorfly CK5 超高音质的裸眼3D影音播放器 Nakedness-Eye but 3D



- 使用HIFI级音频电路处理方法
- 使用CIRRUS LOGIC高级DAC CS4353
- 独立的耳机放大芯片
- 使用立体光栅高分辨率液晶屏
- 支持720P准高清视频播放

tel: 400 678 5780

www.colorfly.net



性价比为王

超值 GPS 推荐

◎ 重庆 陈立

临近十一黄金周,市场又掀起了新一轮GPS的购买风潮,不少酷爱自驾游的朋友都选择这时给自己的爱车添置一台GPS导航仪。下面就给大家推荐几款GPS导航仪产品,既是品牌货,还有高性价比。

GPS选购五大准则

通常购买车载 GPS 都是在 IT 卖场这样的室内环境中,不仅无法接收 GPS 信号,而且也不方便进行实际的驾车体验,因此在挑选时很茫然,也容易受奸商忽悠。其实,通过一些简单的检测方法,在卖场中也可以挑选出性价比不错的 GPS 产品。

1. 弄清系统配置:具体的操作方式是直接在设备中查看系统信息,系统信息下的 RAM 项即为内存,而 ROM 项指的是内置的存储空间。在明白了这些之后,就再也不会被 4GB 超大内存之说的字样忽悠了。

2. 信号接收芯片很重要:现有的 GPS 信号接收芯片品牌有 SiRF(美国硅谷),TK(德微公司),MTK(联发科)等。国内 GPS 产品使用较多的星 SiRF GPS 信号接收芯片,但因其由多家代工生产,因此也存在信号接收问题。挑选 GPS 时,可在开机后,在其附近拨打手机或者使用蓝牙、WiFi 设备,如果 GPS 信号受较大干扰(接收卫星颗数减少),说明其芯片的信号接收较差。

3. 测试机器各项性能:开机测试,看

机屏反应是否正正常,然后打开搜索目的地功能,选择手写输入,测试触摸屏输入是否流畅。之后,设置于公里以上的长距离导航,看机屏能否在长距离路段规划时不出错、不死机。同时可多测试一下产品在模拟导航下的表现,让机器多运转一阵。

产品的一些附带功能,比如视频播放等也测试一下。
4. 留意机身温度:在机器测试了一段时间后,用手感受一下产品的温度。导航仪一般采用低功耗的 ARM 处理器,发热量有限,如果发热情况比较严重的话,那么极有可能是它的电池有问题。一般导航仪长时间在机台上充电现象,不少产品的实际温度都比较高,因此在试用时的时候可以边充电,再行使用,然后感受一下机身正温度的,一般以不烫手为原则。

5. 了解地图数据:正版地图的标识标准一般有两个,一是机身背面通常贴有正版标志,并且附带有序列号,二是产品包装内附有光盘用于恢复软件时使用。此外,别忘了了解一下导航仪升级的费用问题以及免费升级时长。

靓机挑选

神行者 V200

参考价格:690 元

主要参数

- 屏幕尺寸:5.0 英寸
- 屏幕分辨率:800×480 像素
- 内存容量:3GB,支持最大 32GB TF 卡扩展
- 地图:正版凯立德地图,预置全国道路、高速公路 1 年免费升级,旅行者导航系统 5 年免费升级
- GPS 芯片:SiRF Atlas-V

V200 是神行者最近推出新品,使用 5.0 英寸的高流媒体屏,内置凯立德和旅行者双正版地图,并且它还是一款集 GPS 导航功能和电子狗功能于一身的一体机产品,拥有更加丰富实用的功能,譬如流动测速点雷达预警功能,支持全频



段,可实现正向 2000 米、反向 800 米内的流动测速点雷达预警。DSA 查缉固定式预警系统,可提供城市道路、高速公路等多种预警模式,预警距离更长,预警范围更广。此外,神行者 V200 还支持音视频播放、TXT 电子书和图片浏览等功能。

京华 JWM-5637

参考价格:399 元

主要参数

- 屏幕尺寸:5.0 英寸
- 屏幕分辨率:800×480 像素
- 内存容量:4GB,支持最大 16GB TF 卡扩展
- 地图:正版凯立德地图,预置导航系统
- GPS 芯片:MTK 5000MHz

不要看到 MTK,就以为是山寨,在导航功能方面,京华 JWM-5637 做得毫不含糊,处理频率达到 500MHz,搭配高灵敏度 GPS 接收器,配备双正版导航系统,包括凯立德 C 系列导航系统和旅行者导航系统,两款系统均具备实景导航功能,其电子狗预警



能,可做到信息点每月升级。JWM-5637 还支持多种格式的音视频文件播放,图片和电子书浏览的操作选项也比较丰富,且支持 FM 发射。由于具有成本优势,JWM-5637 是入门导航产品中不错的选择。

昂达 VP90

参考价格:499 元

主要参数

- 屏幕尺寸:7.0 英寸
- 屏幕分辨率:800×480 像素
- 内存容量:4GB,支持 Micro SD 存储卡扩展
- 地图:正版凯立德地图,1 年免费升级
- GPS 芯片:SiRF Atlas-IV

作为达达首款 7 英寸大屏 GPS 产品,VP90 整体表现出色,黑色磨砂质感的用料手感佳,在地面方面搭配凯立德 C 系列地图专用版,让使用者操作更加方便。系统内存有 128MB 的 RAM 和 4GB 内存卡,支持 Micro SD 卡扩展,测速监控和红灯提醒提示等,而且它所内置的预警系统支持添加预警点设置,摆



脱了等待官方升级的过程。娱乐功能方面,支持音视频播放,RMVB 视频直接播放,TTTS 语音播报,还有日程安排功能,性价比很高。最近连续降价至 500 元内,购买时机已到。

纽曼 Q8HD

参考价格:499 元

主要参数

- 屏幕尺寸:5.0 英寸
- 屏幕分辨率:800×480 像素
- 内存容量:4GB,支持 TF 卡扩展
- 地图:旅行者导航系统,凯立德双图版,凯立德 1 年免费升级,旅行者导航系统 5 年免费升级
- GPS 芯片:SiRF Atlas-V

作为 Q8 的升级版,纽曼 Q8HD 除了采用 800×480 的高清分辨率外,凯立德与旅行者导航软件也同时升级为高清版。并且性能也有所提升,搭载了主频 600MHz 处理器,内置 128MB 内存,外观与经典的 Q8 并无异样。双图版,导航功能更丰富,提供“关键字检索”、“地址”、“分类”等多种目的地输入方式。此外,



机体内置电子狗预警系统,当行驶速度过快时,报警器会警告驾驶员车速过快,及时提醒修正车速安全驾驶。

e 道航 T702

参考价格:1498 元

主要参数

- 屏幕尺寸:7.0 英寸
- 屏幕分辨率:800×480 像素
- 内存容量:4GB,支持最大 32GB TF 卡扩展
- 地图:正版凯立德地图,预置导航系统
- GPS 芯片:SiRF Atlas-V

e 道航 T702 导航仪的外观采用了镜面设计,黑色机身,搭配一块 7 英寸高清触摸屏,整体造型简洁、大气,面子十足。预装正版凯立德 C 系列、奥维地图导航系统,支持实景导航功能,覆盖全国 362 个城市和 2862 个县,同时拥有 128 个分类的 500 多万海量信



息点,涵盖各类消费购物、餐饮、娱乐、公共服务、学校、医院等。娱乐功能方面,e 道航 T702 支持播放 Flash 文件和多种格式音视频文件,机体内置了多款益智类小游戏。

ACCO A900

参考价格:699 元

主要参数

- 屏幕尺寸:5.0 英寸
- 屏幕分辨率:800×480 像素
- 内存容量:4GB,支持最大 32GB TF 卡扩展
- 地图:Ymap 高清道路
- GPS 芯片:SiRF Atlas-V

ACCO A900 采用了 128MB 机身内存和 4GB 内存存储空间的组合配置,确保了程序运行的流畅稳定。内置的主机 MAP 为最新的 V3 版本,提供了 4 种路段规划方式,3 种地图视觉以及多种自定义地图背景色,3D 视角还可以自定义角度,非常人性化。在道路



预警方面,ACCO A900 内置最新的 3.0 版远视 GO 预警软件,提供了国道和城市道路两种预警模式,及多种预警距离选择。附加功能方面,传统的影音播放、图片文本浏览等,ACCO A900 都可以轻松应对,并且还能播放 RMVB,娱乐功能也不弱。

校园抓拍神器

便携超大变焦DC精品推荐

刚走进校园，环顾四周，是不是发现校园内有很多萝莉？这可是校园最亮丽的风景，用手机快速抓拍下来虽然隐蔽性高，但回放在一起，这却是萝莉，分明是鬼影嘛。这时你就需要一台高质量的超大变焦DC利器了，本期我们就为你推荐精心准备。

老眼支招：如何提高抓拍质量？

在校园内抓拍MM是一个技术活，加之由于心里多少有点胆怯，拍摄时比较仓促，很多抓拍下来的照片都是模糊的。如何提高拍摄的质量？有多年街拍经验的老师，下面就给大家讲几个抓拍的关键点吧！

1. 把握好拍摄距离。一般人的注意力范围在5米以内，3米以内就是警戒范围，所以抓拍的第一条，把握好距离，千万不要闯入3米以内的“禁区”。相机的常用焦距，

70mm-200mm为佳，当然越远越安全，不过远观容易被人拍，怎么解决？看第二条。

2. 不可忽视的安全速度。长焦虽好，但用好不容易，用单反的朋友都知道，安全快门速度是焦距的倒数这个道理，也就是安全快门速度=1/焦距，例如你使用一支50mm的镜头，那么1/80秒就是安全快门（因为非全副相机的焦距转换系数为1.6，所以50mm的镜头安全快门，实际等效焦距是80mm）。如果

换上一支100mm的镜头，那么这时候1/160秒以上才能保证拍摄的稳定性。所以使用长焦拍摄时一定要观察好快门速度，通过使用ISO、选择光线好的环境，保证快门速度不低于1/300秒就基本安全了。

3. 广角的使用。如果你不想因抓拍引来麻烦，那么还有一个办法，那就是利用广角，现在相机一般都具备24mm-35mm的广角，使用这个焦段，你可以不用正对着拍摄对象，

利用镜头边缘成像抓拍从你身边经过的人，做到神不知鬼不觉。不过广角带来的一个缺点是，拍摄的人物也有一定的畸变，所以拍摄时要掌握好广角的使用范围。

除了以上几点，在相机的选择上，当然尽量考虑身材小巧的好隐藏，另外镜头的防抖性也比较重要，下面老眼就为大家推荐几款抓拍的神器吧！

阳刚之气——尼康S9100

参考价格：2100元



基本参数：

- 有效像素：1208万
- 传感器：CMOS (1/2.3英寸)
- 光学变焦：18倍 25-450mm (等效35mm)
- 屏幕大小：3英寸 (92万像素)
- 高清摄像：全高清 (1080P)
- 机身颜色：黑色、银色、白色
- 外形尺寸：104.8mm × 62mm × 34.8mm
- 产品重量：192.14g (含电池)

老眼点评：这款相机仅从外形上，对男性来说有一种亲和力。简约的线条，轮廓分明，充满了阳刚气。不仅外观帅气逼人，在功能设计上这也是一款非常具有吸引力的相机。机身内搭载了25mm广角18倍光学变焦镜头，搭载CMOS传感器，在弱光环境下表现更加优秀。3.9英寸2万像素的高清屏幕，1080i都是超清的配置。唯一让老眼遗憾的，这台相机不支持手持模式，对喜欢手持摄影的朋友来说会有些失望。

实惠之选——奥林巴斯VR330

参考价格：1230元



基本参数：

- 有效像素：1400万
- 传感器：CCD (1/2.3英寸)
- 屏幕大小：3英寸 (92万像素)
- 光学变焦：12.5倍 24-300mm (等效35mm)
- 高清摄像：高清 (720P)
- 机身颜色：银色、白色、黑色
- 外形尺寸：110.6mm × 58.2mm × 28.5mm
- 产品重量：113g (仅机身)

老眼点评：看看这个价位能让人们交口称赞，实际上VR330是一款高性价比的长焦卡片相机，1400万像素的成像能力，搭配等效焦距24-300mm的12.5倍光学变焦镜头，已是DC中难得的配置了。同时这款相机还具备3D扫描功能和HDMI高清输出，虽然只有720P，但也能用，VR330有3种色彩可选，对男性来说黑色受宠，对女生银色和蓝色更时尚。

苗条淑女——富士F505EXR

参考价格：1950元



基本参数：

- 有效像素：1600万
- 传感器：CMOS (1/2英寸)
- 光学变焦：15倍 24-360mm (等效35mm)
- 屏幕大小：3英寸 (46万像素)
- 高清摄像：1080P
- 机身颜色：银色、白色、红色、黑色
- 外形尺寸：103.5mm × 59.2mm × 22.9mm (最薄处)
- 产品重量：195g (仅机身)

老眼点评：富士F505EXR是一款做工非常精良的产品，全金属材质，而搭载超广角先进技术，机身不仅线条商务时尚，而且超薄，最薄处22.9mm，这有15倍光学变焦等效焦距为24-360mm的相机来说非常不容易。其与一般的卡片相机大小差不多。F505EXR的亮点在于采用全新的EXR Auto模式，自动识别多达27种场景，具备了照片模拟模式和照片降噪功能。由于采用金属涂装，长时间使用容易刮擦。

实力悍将——佳能SX230 HS

参考价格：2400元



基本参数：

- 有效像素：1210万
- 传感器：CMOS (1/2.3英寸)
- 光学变焦：14倍 28-392mm (等效35mm)
- 屏幕大小：3英寸 48.1万像素
- 高清摄像：1080P
- 机身颜色：黑色、银色、白色
- 外形尺寸：105.7mm × 61.8mm × 33.2mm
- 产品重量：195g (仅机身)

老眼点评：除了价位上稍偏高之外，这是一款非常理想的相机。14倍光学变焦，28-392mm的变焦范围可以轻松实现抓拍。在DIGIC4影像处理器和1/2.3英寸、120万有效像素背照式CMOS的强大支持下，能在高ISO感度下获得较好的画质。并具备32种智能场景模式，同时还搭载了各种手动拍摄模式以及GPS全球定位系统，十分具有诱惑力。有眼光的朋友可以考虑这款实型的相机。

潮品竞技场 | PK

汉王 N510 精华版

参考价格：575元



寻找最佳阅读感

汉王N510精华版 PK 盛大Bambook锦书

飞麒麟：开学了，想买个电子书，最近电子书接连三降价格，真让人心痒痒。其实早在一年多以前就想买个电子书，但价格都在千元左右，超出预算。这次降价之后，汉王N510精华版和盛大Bambook都进入了我的心理价位，但由于缺乏专业知识，不知道选谁会比较合适呢？

小敏点评：最近关注电子书的读者还真多，或许开学季的缘故吧。这两款产品降价之后，性价比的确突出，虽然只能显示单色，但能够带来如书本一样的阅读效果，保护眼睛，关键还便宜。一次充满电，可以用两周以上。

至于谁要出众，口说无凭，请看下文分解。

1. 外观PK。这两款产品上市时间都比较长，汉王N510精华版属于经典设计，但过于传统，通体黑色，年轻人并不容易接受。相比之下盛大Bambook显得时尚多了。除了白色，还有粉色可选，虽然机身略薄，但更容易获得年轻人的青睐。汉王N510精华版配备的是一款5英寸E-Ink电子墨水屏，对比度，而盛大Bambook的屏幕尺寸达到6英寸，灰度16位。屏幕的好处在于可以显示更多的文字，而灰度则在看漫画的时候，画面效果更接近原稿。

2. 操控和传输PK：汉王N510精华版将数字键设计在屏幕左侧，比较顺手，翻页功能通过侧面的滚轮来完成，而盛大Bambook的按键集中在屏幕下方，翻页键略显生涩，五指方向键并不太好控制。汉王N510精华版的传输方式和U盘一样，把文件直接插入分区，界面就可以看了，盛大Bambook则比较复杂，需要安装传输程序，虽然支持WiFi功能，但仅能对接云书库。所以这一回合，汉王N510精华胜出。

3. 阅读体验PK。两款电子书在响应速度上同样的慢，不仅体现在开机，还有翻页，当然这跟电子书的构造有关。汉王N510支持txt/html/jpg/png格式，其中HTML格式还不能自动执行，所以忽略。相比之下盛大Bambook支持的格式就要多得多，而且官方还不断进行升级，最值得一提的是，能真人朗读。所以这一回合，盛大Bambook胜出。

通过前面几个回合的比较，我们觉得盛大Bambook的实用性更强，外形也够时尚，符合年轻人的审美观。

幸福在关注! Hack



随着生活水平的提高和科技的迅速发展,现在人们购买数码产品的数量日益增多,数码产品也确实丰富了我们的娱乐生活,但由于数码产品属于工业产品,不可能百分之百完美,再加上山寨厂商的一些劣质产品,数码产品的质量问题也日益突出,如果你有数码产品质量、维修等方面的疑惑或者有无法解决的质量、售后方面的问题,请发你的具体问题到邮箱:cdw-digital@vip.sina.com或者直接关注幸福的微博:weibo.com/zushixingfu,与福仔展开互动,福仔会及时与你联系并帮你解决问题!

网购返修上演“拖”字诀 在淘宝购买松下Ix5的售后问题

爆料人: 我在淘宝网上一个名叫佳乐数码旗舰店里买了一台松下Ix5。当时店家承诺质保一年。陆陆续续看出了问题就出了,刚开机时还能用,一段时间后屏幕画面会花,但是仍然可以正常拍摄。

照,联系卖家,问可不可以维修。卖家让我等回去,没想到这是麻烦的开始;起初卖家说是LCD坏了,要修费600多元,我后同意了,因为我也不舍得,怕麻烦。陆陆续续我又去换了,要1000多元。我觉得

有问题了,就找卖家等回去。然后卖家一直不给我发货,我等了有五六天对方一直不肯发货,直到我去找店家后才给我发货。收到相机后发现,不但镜头盖没了,镜头也严重磨损,而且相机镜头都没

有快门了,快门后屏幕上就是花的,快门也不拍下,完全不能拍照。我跟卖家说,卖家说“不知道怎么回事”,这完全就让人觉得很无奈“要钱没钱,放者不坏”的状况,希望(电脑报)给于关注。

福仔调查: 在福仔的调查中心,爆料人张女士经常在网购物,很少出问题,正因为相信网购的便利性与高性价比,因此她在购买相机的时候也没有犹豫地选择了网购。但这次张女士过于相信卖家家的信誉度,结果相机出现问题后也是和卖家商议,而不是去正规的售后点维修。但卖家一再再地推高维修费用彻底惹怒了张女士,历经周折让卖家将相机寄回后,镜头还是出现磨损等问题。张女士表示,因为这个事严重浪费了她的时间,特

别要和卖家交涉时,卖家不耐烦的态度让张女士很生气。在长时间与佳乐数码旗舰店沟通后,起初佳乐数码旗舰店售后人员一直强调张女士刚开始寄过去的机器是有问题的,但当福仔问到为什么不能保修的时候,售后人员表示因为LCD和主板有问题需要更换,向张女士要的是更换配件的费用,对此张女士不认同,毕竟机器不是人为损坏,出了问题还是要卖家来负责的。另外,关于延迟发货的问题,售后表示因为公司有具体流程,他也不是很清

楚原因。至于刚发的相机镜头磨损的问题,售后刚开始说是张女士寄来就有磨损,后来又说说是快速的问题,福仔对此表示无语。

调查: 经过不断的努力,最终佳乐数码旗舰店与张女士达成协议,由他们赔偿张女士500元修理镜头的费用。张女士自己最后在当地的相机维修点修好了相机,但对网购贵重物品彻底失去了兴趣。



5 售后

确实,随着网络和网店的发展,“足不出户,买遍天下”再也不是奢望,人们早已习惯了网购,不管是秒杀还是团购,都已经成为如今网购的一种重要的营销方式。不过,网店毕竟是网店,即使是有着多年经营经验的淘宝,也存在着售后机制不完善的问题,而很多卖家也不利用售后这个漏洞,进行“一锤子买卖”,当然获利也是更为丰厚的。因此福仔提醒大网在网购贵重产品时一定要注重:

购买要谨慎

由于缺少商品流通中大量的流转和检测机制,网店的商品普遍低于实体店,而电子产品产品“行”“水”之间的巨大差价,更是成为了一种几乎让人无法抗拒的诱惑。但是,由于国内外的销售渠道或销售模式不同,所销售的东西也有所差别,所以在购买时如果对产品没有深入的了解,被网小们很容易就被宣传广告里眼花缭乱的参数绕晕,最后买到的产品原自己想象

中的相差甚远,因而叫苦不迭。

福仔在这里提醒大家,无论行货还是水货,在购买时一定要看清厂家是否保修和卖家保修范围等关键细节,一旦产品出现质量问题,可以选择最适合自己的维修方式。

店货比三家

网购,相信很多人会先从价格的角度出发,然后再考虑网店的信誉等问题。但自网购诞生之日起,“价格战”似乎就成为了一个无法回

避的话题,福仔就曾在一个“淘宝江湖群”中聊到过“技术流”和“态度流”水货的厉害,如今的网店已是越来越多,即使是在石或是皇冠卖家,也难怪让人难以识别的诸多“奸诈”中是否有虚假成分。福仔认为,如果对卖家不够信任,不妨先问一下身边网购经验丰富的网友,或是加入一些网购交流群进行求助,一方面能够让自己对卖家有个大致的了解,另一方面也能提高自己识别假信息的辨别能力。

物流的隐患

数码产品,一些看似不想受伤的精密产品,一些看似不想受伤的精密产品,都会对它造成意想不到的损害,相信很多人都与福仔一样看到过一些国内快递公司分发的视频,其中“大尺度”的分货动作令人触目惊心。虽在选择快递方式的环节中以卖家为主导,但是如果买家对选择发货渠道有具体要求的话,相信卖家也会尽可能满足这种需求。

揭黑放大镜 | Hack

鉴别佳能60D真假充电器

与“套机”相对应的“拆机版”单反数码相机还是有着不少支持者,但是拆机版单反最令人不放心的就是:这款没有了镜头的数码相机,能不能保证被“拆”过之后质量如初,其中就包括电池或充电器是否被“掉包”。今天,福仔就以佳能60D相机的充电器为例,教大家鉴别真假充电器的方法。

我们一般买的套机包括镜头和机身,而拆机版就是把相机套机包装盒里的机身和镜头分开来卖。实际上,拆机版相机并没有什么大问题,只是在包装上多了一些新花样,给用户增加了一些选择,所以一些奸商就利用“拆机”的漏洞,把正品相机副厂的电池或充电器配包,牟取暴利。为了和奸商“作战”,福仔今天把佳能60D的一款“拆机版”充电器做一个展示,供大家作为参考。

首先来看正面,看得出来,正品和仿品差别相当大,除了“Canon”logo印刷的位置不同之外,正面上面一排注音符也是十分清晰,而山寨版则更模糊,更有质感。而仿品印刷工艺还有待提

高,不但Canon的logo和注音符印刷模糊,而且印的位置也不对,细看之下字体发白,而且显得有些粗糙。至于背面,乍看之下两者的差别似乎小了许多,不过仔细研究,还是能发现有着不小的区别:正品的贴纸颜色略淡,还带了一些反光的效果,而且贴得十分整齐;仿品不但位置有些歪,甚至空气感都没有水平干净。

由于仿品的工艺水平较差,所以我们可以通过充电器上两下侧塑料外壳的契合度,其契合度差也能够将真假区别开来的重要方法。正品的贴合度非常完美,而仿品的缝隙比较大,略显粗糙。在充电器的电源接口处,仿品也有区别,正品金属接口更大,

做工也更厚,但是它们的差别并不十分明显,需要经过仔细对比才能看出来。

最后就是和电池“亲密接触”的充电器电池仓了。在电池仓的中心位置有一个三角形箭头,从这处对比可以看到,虽然两者的箭头都做得十分精致,边缘也没有粗糙感,但是正品的箭头进行了类似抛光处理;仿品不但没有对其进行处理,而且整个电池仓都显得十分粗糙,全然没有正品的磨砂质感。另外,充电金属触点的差别也是区别真假的最后一环:正品金属触点下面的“C”、“T”、“+”、“-”等字符都做得十分精细,这是仿品的制作工艺无法企及的。



正品(左)充电器和仿品(右)差别大
正品(左)充电器进行了抛光处理,仿品(右)则没有
正品的电源接口更大,做工也更厚,仿品则不够
正品(左)和仿品(右)金属触点和注音符的制作工艺差别很大

产品价格降幅 TOP5

1st 任我游 C400 导航仪				2nd 台电 C520i 智能 MP4				3rd 拜亚动力 DTX80 耳机				4th 康佳 LC42MS96PD 平板电视				5th 奥林巴斯 E-PL3 微型相机			
原销售价	降价金额	当前售价	降价幅度	原销售价	降价金额	当前售价	降价幅度	原销售价	降价金额	当前售价	降价幅度	原销售价	降价金额	当前售价	降价幅度	原销售价	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300元	690元	30%	★★★★	70元	290元	19%	★★★★	40元	248元	14%	★★★★	250元	3450元	7%	★★★★	4630元	100元	3%
产品特色:  4.3英寸屏幕,四核地图数据,3D实景,2GB内存,触控屏				产品特色:  5英寸屏幕, RK2816方案, Android 2.1系统, 720P高清播放				产品特色:  黑白两色, 铁磁铁单元, 16欧姆阻抗, 1.2米导线长度				产品特色:  42英寸屏幕, IPS硬屏, 背光LED, 3D转3D播放, USB网络播放				产品特色:  1230万像素, 5.5英寸触控屏, 全高清摄像, 3.0英寸触控屏, 14-42mm镜头			
点评: C400 虽然为去年的产品, 屏幕尺寸也不大, 但导航功能具备专业优势, 长期以来都受市场青睐。今年的导航仪市场竞争异常激烈, 又值十一黄金周即将到来之际, 各品牌导航仪价格大幅跳水, 任我游也推出 C400 作为时下产品降价的急先锋, 提升产品竞争力。				点评: 数码市场一系列针对学生开学的促销活动正在激烈上演, 以台电 C520i 为代表的智能 MP4 就是其中之一。它在价格频降之后, 优势逐渐显现, 除了可以像高清 MP4 一样看视频、听音乐, 还能像平板一样运行软件 and 游戏, 有望全面替代高清 MP4, 成为学生族的娱乐装备。				点评: 耳机市场刚刚摆脱山寨, 入门耳机市场价格战刚刚拉开帷幕, 200元价位成为新战场。尤其像拜亚动力这样的专业品牌, 为提升关注度, 开拓市场, 往往自降身先降, 康佳 LC42MS96PD 已连续数周, 采用这个3D技术, 配置均为主流, 不过机身入手, 体验3D, 也算物超所值。				点评: 索尼、三星等单反产品的发布, 预示着未来竞争将更加激烈, 尤其 5000 元价位, 还要和单反抢食。E-PL3 稍早上市, 一改奥林巴斯过去风格, 走时尚路线, 强调小体积和便捷性, 还加入大量人性化设计。这样的产品往往更受迷你型消费者的青睐, 而主动降价为旺季抢占先机。							

店家找报 Informer

请通过以下联系方式向“店家找报”报客:
 微博私信: @weibo.com/chenxiaozhouxinglu

邮件地址: chencho703@sina.com

旺季来临促销跟紧 DV 先火了

索尼发布 成都东电电源

随着暑假促销活动的相继展开, 数码相机早已打响。从消费电子市场不难看出, 那些年轻的手口卡机型、受手机和相机视频拍摄功能性能提升大, 消费者如今更看重产品的综合性能以及耐用度。



索尼 HDR-PJ10E

参考价格: 4650元
 基本规格: 全高清, 30倍光学变焦, 内置摄影, 16GB闪存

佳能 HF R28

参考价格: 3800元
 基本规格: 全高清, 20倍光学变焦, 32GB闪存, 双闪存卡槽

以旧的老DV后厨不方便, 又要导出, 又要转码, 还要刻盘, 用户造像早被耗光了。索尼 HDR-PJ10E, 除了拍摄效果好, 投影功能或能创新又具实用性, 拍完连看即放, 随时白描立刻回放, 那种感觉太好了, 分享从此变得如此便捷。

DV 都会用, 但想要拍好, 需要什么, 需要什么利器。佳能 HF R28 除了是小白和入门级的, 智能式装配到位, 不仅设计轻巧, 还能分拆使用。想玩个性的话, 那块触摸屏可以好好利用, 装饰效果能让画面变得趣味横生, 就看你的想象力如何了。

副厂不负 高性价比镜头持续热卖

嘉羊羊相机 南京东鼎照相器材市场

单反相机的热销带动了镜头市场。虽然都知道单反镜头的性价比, 但副厂镜头所具备的高性价比对于资金并不充裕的摄影爱好者来说诱惑很大, 尤其是一些恒定大光圈镜头, 口碑不俗, 处于持续热卖中。



腾龙 17-50mm F2.8 VC

参考价格: 3390元
 基本规格: 14组19片, 7片光学镜片, VC防抖系统

适马 18-50mm F2.8 EX

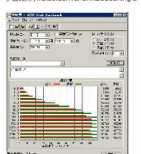
参考价格: 3150元
 基本规格: 13组15片, 7片光学镜片, 最近对焦距离20cm

佳能红圈广角玩不起, 进而其次, 可选择入手腾龙 17-50mm F2.8 VC, 别看是副厂镜头, 体积又很小, 但恒定大光圈效果不是吹的, 细节表现和色彩还原对得起这个身价, VC 防抖比佳能更让它的身量猛增。作为挂机使用再合适不过了。

又是磨砂版本, 又有金属和金色的浮圈玻璃, 适马 18-50mm F2.8 EX 给人很高档的感觉。18-50mm 焦段足以涵盖之后摄影常用范围, 要说画质, 绝对用得起几条鱼。最值得一提的是对焦能力, 使它的应用范围进一步扩大, 大大提高了性价比。

小豆淘二手 | Secondhand

小豆淘网: weibo.com/chenxiaozhouxinglu



用 ATTO Disk Benchmark 软件测试存储卡读写性能, 数据一目了然

二手高速存储卡的交易

或许有人会问存储卡如今都这么便宜了, 8GB 容量的 SDHC 卡还不到 100 元, 何必去二手的? 其实有很多人反对。对于普通 D 用户来说, 这样的诱惑, 这样的性价比, 他们并不在乎。对于专业用户, 尤其是摄影和视频拍摄的人, 大容量高速存储卡是必不可少的。市面上这些卡的价格普遍不便宜。像 Sandisk Extreme CF 卡 16GB 容量至少 600 元, 而在二手市场 450 元就能拿下, 非常划算。至于一些小容量的 SD 卡, 价格则跌了 3 折。

购买二手存储卡最关键的就是要懂得识别版本, 以及一些用低过自己的眼睛。千万不要过于相信自己的眼睛, 因为如今造假技术实在太高, 无论做工, 还是标签印刷, 和真卡几乎一样。有些甚至就是用真卡的金套做假。可信可靠的鉴别方法只有一个, 那就是连接电脑测试。常用软件是比较流行的 ATTO Disk Benchmark, 用于测试存储卡级读写性能。数据可以说是一目了然, 还有一款软件 HD Tune 也值得推荐给大家。能够通过曲线图和柱状图显示测试的速度。当然有图有真相用于测试的读卡器不能少, 否则会影响测试结果。

卡级读写性能, 数据可以说是一目了然, 还有一款软件 HD Tune 也值得推荐给大家。能够通过曲线图和柱状图显示测试的速度。当然有图有真相用于测试的读卡器不能少, 否则会影响测试结果。

价格晴雨表 Price

一周国内单反市场报价
 更新日期: 2011年9月7日

(价格来源北京、南京、上海, 仅供参考)

单反市场每年9月都会有一定的起伏, 今年也不例外。虽然新品发布的信息目前还不能确定, 但面对即将到来的旺季, 以及单反市场的升温, 厂商已经开始优化产品线, 支持调价。

型号	售价	变化
佳能 1100D 套机 (18-55mm)	3780	→
佳能 550D 套机 (18-55mm)	4500	↓
佳能 600D 机身	4480	→
佳能 600D 套机 (18-55mm)	4960	→
佳能 60D 机身	6100	↓
佳能 60D 套机 (18-135mm)	8150	→
佳能 7D 机身	8990	↓
佳能 50 MARK II 机身	16190	↓
尼康 D3100 套机 (18-55mm)	3730	→
尼康 D5100 套机 (18-55mm)	4600	↓
尼康 D90 机身	5350	↓
尼康 D90 套机 (18-105mm)	6650	↓
尼康 D7000 机身	8080	↑
尼康 D7000 套机 (18-105mm)	9450	→
尼康 D7000 机身	15280	↓
尼康 D300S 机身	9250	↑
索尼 α33 套机	4290	→
索尼 α55 套机	4990	↓
宾得 K-x 套机 (18-105mm)	3700	→
宾得 K-r 套机 (18-105mm)	3990	→
宾得 K-x 机身	8180	→
宾得 K-7 机身	5650	↓

必客小子 Q&A

http://bd.icpcw.com
邮件信箱:pcw@tele.vip.sina.com



如果你有技术问题向必客小子请教，可以登录电脑报官网的必客系统http://bd.icpcw.com来寻求帮助，
必客小子会第一时间帮大家解决问题。

为父母选购手写板

译注：爸爸现在退休在家，想学用电脑，但是又不爱动手，笔尖与纸的输入方式，所以就想给他买一个能写字的手写板。但是自己也不知道什么牌子的好，要买怎样的好，请景相对来说好一点，价格150元以下就可以了。

手写板的问世确实是年龄较大的长辈使用电子计算机的机会。让我们先来看这款以王汉章为字板，它的特点在于其使用了识别技术，不需要手写识别就可与工、连笔、侧描、简化、繁体、行草等多种不同字输入到同一个字，同时还支持语音识别功能，对输入的字能及时地进行修改，这一先进的技术更使字输入变得简单，参考价格145元。另外还有一款性价比很高的字板，就是屏显手写板，它除了拥有超强的识别率外，还能因为为它字输入而无需无法识别的字提供一个识别屏，永久地避免了一次出现错字而无需无法识别的字，相当实用，80元的价格也很受欢迎。

适合听人声的中高音耳塞

译注：以前习惯用带线耳机，现在喜欢听人声，低音需要之的中高音耳塞，只是普通的低音耳塞在中高音和人声方面表现不佳，有了这

机的台头，希望推荐几款。

长时处于低音的震撼中会头晕，容易引起急躁等情绪，而听音乐之类的反而能让人安静下来，所以在享受了猛烈的低音后，听清流水平也是不错的选择。下面来看索尼爱立信 MX80，虽然上市比较久，但是在中高端的表现，一直有着不错的体验，在中高频以及人声中有着不错的解析力，模拟向声场都比较宽，特别是人声，有种身临其境的感觉，参考价格450元，还有一个不得不提的就是 AKG 的 K315，聆听的时候感觉不怎么疼，但是受机一段时间后，其声音的效果就完全出来了，中高频的声音是它的强项，人声较为靠前，与别的频段相比，声音较为加重，人声表现忠厚可靠，参考价格170元，性价比比较高。

富士 S4050 和 S2900 谁更值得购买

译注：看了富士相机以下的相机，想买一台自己的 S4050 和 S2900，但是我对那些参数什么的也不



不是很清楚，所以就想知道，哪一个更值得购买。

对比了 S4050 和 S2900 这两款非卡片式的长焦相机，发现它们不管是感光元件、有效像素大小，还是曝光模式、ISO 感光度大小，一直到视频拍摄性能，基本上是一样一推。不同的就是相机的镜头和显示屏上。S4050 拥有 30 倍光变和 24mm 的广角，光圈范围也达到了 F3.1-F20，长焦端还具备 ND 滤镜，显示屏为 46 万像素，S2900 只是 18 倍光变加上 28mm 的广角，光圈范围为 F3.1-F11，显示屏也只有 23 万像素，从对比来看，确实 S4050 在镜头上和显示屏上还是比 S2900 好很多，当前以它们 300 元的差价来看，S4050 还是十分超值的。

相机中 P.A.M.S 曝光功能的含义

译注：必客小子你好，最近我买了一款相机，因为说明书比较难懂，还是不太了解相机上的 P.A.M.S 是什么意思，具体有什么作用呢？
近年功能都在具有手动曝光功能的相机上。P 指快门曝光；类似自动挡，快门、光圈由相机自动设置，不过可以调节其中的快门和光圈的组合。A：光圈优先曝光，可以控制相机光圈，快门



会自动扫描那些在数据库索引中被“已删除”文件的数据，然后就可以通过“文件的复制”出来了，但即使数据在没有被重新写入前，也可以通过这个方法进行恢复。

恢复误删的照片

译注：数码相机，将 SD 卡里的照片删除了，但忘记备份，也就没有备份，想通过什么方法恢复被删除的照片呢？

由于删除只是计算机在数据库空间里将相应数据的索引打上了“已删除”的记号，所以如果你在删除照片后，没有重新再往 SD 卡中拷贝文件，就可以进行恢复处理。可以选择 Disk Genius(DiskMan) 数据恢复软件挽救，将误删而没有重新写入过的 SD 卡插在电脑上，启动软件扫描“可移动磁盘”，它

DIY 苹果充电器转接线

@安徽 Outman

各品牌的数码产品都会有自主设计的专用型充电器，且售价较高，如苹果、索尼等。而市面上普通的 USB 充电器不能为这些机型充电。有些朋友猜测是充电器的输出电流和输出电压不符合规定导致的，具体原因在哪和 DIY 步骤我们逐一分析。

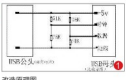
原理分析

通过测试发现使用与苹果充电器电压、电流相符的 1000mA、5V 充电器同样无法对 Touch 充电。笔者为了找出 Touch 只认“自家”充电器的原因，将手中的苹果充电器进行拆解，最终找到原因：USB 插口处附加的 4 个贴片电阻。

因为 Touch 充电时会先检

测充电器的 USB 端口电压，当使用外置 5 伏电源时，经两电阻分压后输出相应的电压值，Touch 再通过检测 2-3 号电阻是否匹配再激活内部的充电电路进行充电，否则不能识别此充电器。

所以只要制作合适的充电器，我们只要在充电电路中增加电阻值。



改造前电路



将 USB 延长线短路，并剪成合适的长度



焊接回收电源电路



在苹果 USB 线前端上焊接可充电

材料工具

USB 延长线一根、剪刀、裁纸刀、电烙铁、热缩管、绝缘胶带、色

电阻 75kΩ/51kΩ 各两只。

改造实战

1. 准备USB延长线

此次制作转接线是将母头焊接在拥有 USB 公头和 USB 母头的 USB 线上，在 USB 充电时将公头插在充电器 USB 头端，母头接在数据线另一端(图1)。

对于普通充电器时注意转接线长度不能超过2米，否则转接线内阻过大减小了充电电压。购买的 USB 转接线的长度约1.5m，所以要截取中间部分，只留下10cm 长度的 USB 公头和母头(图2)。

2. 焊接充电电路

拆开苹果充电器就能看到电

专业压制 MP4 文件

@重庆 周正

推荐软件: Lite MP4 Tool v2.3-MP4 视频转换工具

对于想制作专业水准的 MP4AVC 的压制新手来说，Lite MP4 Tool 是一件非常方便的工具。它可以自动生成 avi、mpeg 码流 MP4AVC 格式。本文旨在帮大家介绍一下如何使用 Lite MP4 Tool 方便快捷地制作高质量 MP4 文件。

首先，我们必须安装好环境，Avsynth 及一些系统解码器安装好才能进行工作。可以通过 Lite MP4 Tool(以下简称“LMT”)主界面上“工具”->“检查环境”，判断系统解码器有没有安装好。

提示：以制作 480X272 (Baseline@L13) MP4AVC 为例。这种兼容格式也是当前流行的，好处是同时支持许多设备的播放，兼容性最好。适用于 PSP、iPhone、Android、M8 等设备。

运行 LiteMP4Tool.exe，如图。

1. 在视频输入中，输入片源，avi、mkv、rmvb 等。

2. 在第二栏位字幕中，输入对应字幕地址，视情况而定，没有可留空。

3. 选择分辨率，看具体情况选择，这里选择 480X272 像素。



根据对画质需求还可以在参数上做微调

4. 选择合适的配置参数，然后点击“预览 AVS”。

5. “点”添加压制队列，会自动跳转到“队列”列表页，双击任务后，配置参数选：[PSP+Phone] 480X272 Baseline@L13。

设置好了，就可以开始烧码制作视频了。

根据用户的需求在参数配置上选择正确的设定很重要。当然烧码片源选择高质量 MP4 的基础，希望推荐这款软件，可以让你花最短的时间轻松地制作出专业压制组才能制作出来的作品。下载地址：<http://www.icpcw.com/bzsoft/>

许多朋友都见过一种光斑效果，虚化背景虚影，特别是在夜景中，许多迷人的圈圈构成一幅梦幻画卷。实际上拍摄这种效果并不难，但如何把它运用好，拍得更创意，这就有很多小技巧了，本期就跟老狼来探讨其中的一些奥妙吧。

迷人的“圈圈”

大光圈的虚化技巧

了解虚化光圈的几种变化

实现虚化光圈圈圈的效果就是运用超短的浅景深。基本方法有3点：1.大光圈，光圈越大，景深越浅；2.近距离，对焦距离越近，景深越浅；3.长焦距，镜头焦距越长，景深越浅。后面我们会对这些方法进行介绍。

首先老狼要向大家强调的，是通过对焦景深的运用，实现不同的圈圈变化效果，然后熟练地运用这几种变化达到随心所欲，这才是掌握这种技术的关键。老狼经过多次实验，把它们的变化大致分为了下面几种，或许你还会发现新的变化可以来供与老狼交流。

变化1：镜头叶片越多，光圈圈圈更圆

一些细心的朋友会发现，许多这种虚化的圈圈，有的很圆，有的却呈多边形。为何有这样的差别呢？这是由于镜头的叶片多少决定的。相机镜头光圈的大小是通过镜头内叶片的变化来调整的。光圈叶片数就是指镜头内用来调整光圈的叶片数量。一般来说，数量越多，在光圈调整时也就更能实现更高的精度，目前6~9片是比较常见的。所以拍摄时，你要根据自己的需要选择好镜头。



佳能 50/1.4 镜头(8 片光圈叶片)拍摄的光斑圈圈呈圆形

佳能 50/1.8 镜头(5 片光圈叶片)拍摄的光斑圈圈呈多边形

变化2：光圈越大，光圈圈圈越大

这是一个很重要的技巧，在拍摄照片时，我们要做到背景光圈圈圈大小的收放自如，就必须明白光圈圈圈大小变化和光圈大小的关系。一个很简单的道理，光圈越大，光圈圈圈就越大，例如 F1.2 的光圈拍摄的光斑圈圈会很大，而且圈圈的亮度强弱会形成一个层次关系，在 F5.6 后，拍摄的圈圈变小，亮度的强弱也减小了。不仅如此，随着光圈变小圈圈之间的距离也发生了变化。



光圈 F2.8，光圈圈圈较大，出现重叠部分

光圈 F5.8 圈圈变小，重叠减少

变化3：光圈的形状，决定于背景的光线

许多人拍摄这种光圈圈圈都选择夜景，华灯初上是拍摄这样效果的好时机。因为晚上周围的环境与灯光形成强烈的明暗对比。使用浅景深很容易拍摄出光圈圈圈的效果。如果不是，白天拍摄，只不需要选择一个光线强烈的逆光环境，最好是星星点点的散光环境，所以光圈圈圈的形成决定于背景光线效果。



夜晚的灯光环境形成的光斑圈圈很明显

光线强烈的逆光下，也能拍摄圈圈效果

拍摄技巧，把握距离是关键

拍摄这种效果的基本原理，想必必有一点摄影基础的朋友都知道，前面老狼说了三个基本原则：大光圈、近距离、长焦距。第一点，大光圈，大家很容易理解，光圈越大效果越明显。如 F1.2~F5.6 的光圈都能拍出这种效果。但只有大光圈是不够的，关键在于拍摄距离的把握。

第二点，近距离，这里是指离拍摄主体的对焦距离，离拍摄主体的距离越近，景深越浅，但这需要特别注意，我们既要让拍摄主体清晰，也要背景形成这样的光斑圈圈效果，这时背景光源离我们拍摄距离越远越容易形成圈圈效果。

第三点，长焦距，在把握好第二点，处理好拍摄主体以及背景光源的距离后，就能轻松拍摄出这样的虚化效果。焦距越长，景深越浅，背景虚化越明显，形成的光斑圈圈的效果就越好。



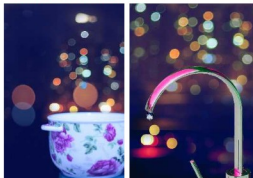
拍摄距离较远，效果不明显



缩短与主体的拍摄距离，背景更加虚化，效果明显

发挥创意，玩转“圈圈”

通过前面的技术讲解，大家对拍摄这样的效果应该能够很好地掌握了，但只是拍摄这样的效果并不值得兴奋，如果你能发挥创意，对这些好玩的圈圈加以创作，你才能找到一种成就感。其实我们身边我们发挥创意的题材很多，例如前几期老狼介绍的创意摄影的方法也可以用上，下面老狼小试了几家，希望大家有更好的作品。



在相机的微距模式下，你可以设计出不同的效果

提示：在实验中，老狼发现晚上相机的自动对焦反应很慢，建议大家改为手动对焦模式，会非常的方便。白平衡建议晚上大家使用“钨丝灯”模式，可以获得更纯净的背景。另外，最好使用三脚架，会大大提高拍摄的成功率。

最后，大家有什么好作品，可以参加9月的创意摄影大赛，还有机会获得大奖。



一个巧妙的选择效果

参看网址：<http://hd.lcpcw.com/c/paike>

对焦锁定的妙用

大勇: 狼哥, 你好! 在第33期, 看到你讲过的一个小技巧, 在强光下使用曝光锁定。后来我自己试验了一下, 这个小功能非常好用, 为了彻底弄明白, 我后来又查了相机使用说明书, 除了曝光锁定, 还有一个AF-L(对焦锁定), 看了半天还是没弄明白, 它和AF-L(曝光锁定)到底有何不同?

老摄:上次老摄简单提了一下使用曝光锁定,其实理解了曝光锁定功能,那么理解对焦锁定也是很容易的。我们知道自动对焦和自动曝光一样,都是在半按快门的时候完成的。但要完成自动对焦,需要一个良好的参照物进行焦点重合对比,否则会造成自动对焦缓慢或者自动对焦失败。大家是不是遇到用相机对着景色光线太暗出现无法完成对焦的提示?如果是因为光线无法完成,我们会错过很多精彩的画面。比如在体育赛事的精彩瞬间,错过一秒就会错失良机。这时如果采取对焦锁定功能,就能避免这种遗憾。

关于对焦锁定按钮,根据相机的不同,按钮的设置也不同。一般尼康单反相机的自动曝光锁与自动对焦锁为一个按钮,可通过机身程序设置为两者中的一个。佳能单反相机的自动曝光锁为“AE-L/AF-ON”键,预设自动对焦锁为半按快门不释放。这些按钮也可以根据机身程序设置进行更改。由于曝光锁定和对焦锁定的按键设置每个相机都不尽相同,请大家参照相机说明书进行设置。下面老狼举一个简单的例子,大家就明白对焦锁定的好处了。

大家在拍摄中经常遇到的一种情况，比如一个向你迎面走来或者跑来的人，你如何对焦？大多数情况下会出现这样的情况：

因对焦出现的问题:



在婚礼的现场,两个小孩快速向前移动,当你完成对焦时,小孩向前移动的速度并没有停下来,这张是对焦刚完成按下快门的画面。

A photograph of a wedding scene. A bride in a white dress and a groom in a black tuxedo are walking down a hallway. The hallway is decorated with large, purple, floral-shaped light fixtures on both sides. The ceiling has circular recessed lighting.

当你再次按下快门时,相机来不及对焦,直接依照上一次的对焦完成了拍摄,由于人物位置已经发生了变动,并不在焦点上,所以画面模糊。

使用对焦锁定解决方法：

这时我们就需要使用对焦锁定来解决问题了,首先我们先确定人物要出现的位置,按下对焦锁定按钮,锁定对焦值。

等待人物走到这个位置时,果断地按下快门,完成画面拍摄。这时的画面就不会出现失焦的问题。不过,给对焦锁定找参照物的时候要注意光圈值,光圈越大景深越小。这时候参照物与相机间的距离要最拍摄物体与相机间的距离尽量精确,否则容易造成失焦。



金秋送爽 商城献礼

电脑报商城上线试运营啦!

注册有礼

购物有礼

反馈有礼

<http://shop.cpcw.com>

新品上线 New Arrivals

抢购活动 (更有无线鼠标+半价抢购活动!)

市场价
158
起

杜马克 时尚双肩电脑包

市场价
112
起

金士顿DT120 U盘

- 16GB容量
- 正品行货 全国联保
- 限量200个

市场价: 145元

无线网络适配器

市场价
99
起

明基 X6便携音箱

- 音质优美
- LED显示屏幕
- SD卡、U盘直插
- 可收音、录音

市场价: 120元

市场价
3998
起

惊喜团购 开业起底价

惠普 G4-1234TX

- i5-2430M处理器
- 4GB内存硬盘
- 2GB内存
- 1GB独立显卡

原价: 4699元

送

1 赠送无线运动大礼包
2 赠送礼包
3 赠送礼包
4 赠送礼包

原包 > 原厂配件 > 原装鼠标包

更多活动产品详情请登录电脑报商城查询确定

电脑报

9月拍客大赛火热进行中!

拍客主题——创意摄影 参赛页面：<http://hd.icpcw.com/c/paike>

或许是大家刚刚走进校园,9月拍客大赛开始近两周,还没有完全激发出大家的热情,现在进入评选的关键时间了,谁有想象力和激情就有机会获得大奖哟。



夕阳荷花别样红

作者:我想我的 拍摄相机:不详
拍摄参数:光圈 F8 快门 1/60 秒 焦距 50 毫米 ISO200
老猫点评:画面效果很好,只是在角度的选择上有点欠佳。太阳的处理太过于明显和突兀,如黑光图再大点,比如F1或F2的光圈,让太阳完全虚化,形成自然的渐变背景,整体画面会更加协调。



作者: JH282
拍摄相机: 索尼 α 300
拍摄参数: 光圈 F13
快门 1/160
焦距 55 毫米
ISO100

老狼点评：角度很巧妙，创意差了一点。主体建筑太高，画面的比例不协调。选择这样的题材需要有好的天气和精彩的瞬间。



一线主板免费质保保升至4年!

竞争升级!

主板质保玩“奔4”

DIY 硬件市场中同质化带来的价格战导致产品利润越来越薄,这样的情况已经是不争的事实,如何能够让已自己的产品加入更多的附加价值,从而分得更多的市场“蛋糕”才是广大DIY硬件厂商的发展正道。在这方面,本身实力较强的一线厂商具有“大者恒大”的优势,用简单的话说就是无论在资金还是技术上都能“玩得转”,而以价格为优势的二三线厂商,则会在这样的品牌价值竞争中受到更大的压力,甚至偃旗息鼓,就此出局。

最近主板业界两大巨头技嘉、华硕相继把免费质保时间延长至4年,也正是品牌价值竞争的重要手段之一。这会对整个主板市场格局形成什么样的影响?其中又有何玄机?消费者应该如何去选择?这正是本文要讨论的内容。

主板质保“奔4”,好时机+好由头

为何两大一线主板厂商选择在此时延长主板免费质保时间?首先,此时正值开学购机热潮,此举理应促销最前线的经销商们有了大力宣传的内容,更好吸引大学生消费者,正是趁热打铁;其次,两大厂商之前在Intel P67主板的大战中

各有胜负,接下来正是高端旗舰Z68、低端主打H61的时候,另外,AMD的A75/A55也正处于大力宣传推广阶段,需要借此势头,总结一句话就是:此时不冲猛,季度财报如何好看?因此,此时用延长质保时间的方法来占领更多市场份额,

的确是个好时机。此外,对于此季度主力配消费——高校新生来讲,把主板质保提升到4年,刚好可以放心使用到毕业,然后把老机卖掉,工作后再配新机,如此一来,也显得消费更合理,更容易让学生用户去接受,所以

也成为厂商宣传的一个好由头。综合以上因素,在9月初学生用户量为关注DIY硬件产品的时候开始延长主板质保时间,一方面对品牌宣传可以达到最好的效果,另一方面对于Q3冲销量也是很有帮助的。

质保延长,成本谁摊?

不久前我们也曾报道过,希捷硬盘将下台式机硬盘的质保从3年下调为2年,主要原因就是利润太薄,要以成本降低成本——这对于利润越来越薄的DIY硬件产品来说可谓得不偿失。

而就现在情况来看,以华硕、技嘉为首的一线主板厂商却逆其道而

行之,难道他们就不惧因此带来的成本增加?和厂商交流中得知,延长质保时间必然会导致成本增加,因此质保必然会给厂商带来压力,当然,把成本转嫁给消费者也太不可能,毕竟让主板价格不现实。偷工减料降低主板品质?这更不可能了,延长了质保时间去降低主

板品质那是搬石头砸自己脚的做法——所以,这个增加的成本压力会由主板厂商自行消化。另外,经销商也需要一定时间来适应。其实,从长远来看,现在增加售后成本,就是增加了产品的附加价值,相当于品牌建设的投资,算是跳出DIY产品只讲价格的死循环的一

种举措。虽然对于厂商来说成本提高了,但由此可获得更多消费者的信任,在消费者越来越重视产品服务与品牌价值之后,只会让价格的小小“自然会被淘出局”,将市场份额拱手让出,之前的“品牌”投资就算得到了回报。

提高行业标准,小户出局

一线主板厂商将免费质保时间延长,其实二、三线主板厂商也颇为关注,看法也各不相同。不过,从我们和厂商交流的情况来看,目前除了技嘉、华硕外,暂时还没有第三家主板厂商有调整免费质保计划的计划,其中部分品牌厂商持观望态

度;部分厂商认为4年后电脑早就淘汰了,此举毫无意义;也有厂商在积极讨论应对方案,但不管怎样,既然行业老大都带头了,其他厂商虽会根据自身情况来决定是否跟进调整质保政策,但都不得不承认受

到了更多的压力。另一方面,在主流主板产品的价格方面,一线品牌的产品与二、三线的产品越来越接近,以H61为例,技嘉和华硕都有500元左右的型号,而这个价格区间已经与通品牌重叠,小品牌产品生存空间进一

步受到挤压,而将延长免费质保时间这样的附加价值再加上去,小品牌产品最后的价格优势也荡然无存。我们甚至可以断言,在2011年年底,部分较小品牌品牌会彻底出局——这也是DIY发展至今必然的结果。

延伸阅读

华硕主板升级4年免费质保

官方链接: <http://event.asus.com.cn/2011/4years/>

具体内容:凡是在2011年8月25日至2012年2月1日(以发票或者有效购买凭证日期为准)

技嘉主板升级4年免费质保活动

官方链接: <http://event.gigabyte.cn/4years/>

具体内容:只要是在2011年9月1日起至2012年1月31日

内购买任意一片华硕主板,在购买之日起一个月内在活动网站上登记购买发票或有效购买凭

证,产品序列号,即可自购买之日起将主板的保修期由原来的3年延长至4年。

编辑视点

质保升级,买家受益

总的来说,一线主板厂商把主板质保时间延长到4年而产品价格并未变化,这对于消费者来说是件好事。当然,此举更是增加了广大用户产品的竞争力,让消费者在价格相差不大的情况下,更倾向于选择质保时间更长的大厂产品,这样说来,对于整个主板市场产品品质和服务标准也起到了正面的推动作用,促进其他厂商跟进。

如此一来,最终受益的当然是买家。其实早在2011年5月的时候,希捷已经在FreeAgent GoFlex Desk系列中引入了单碟1TB的存储技术,当时推出了1TB、2TB、3TB三种,而在不久前,终于推出了总容量为4TB的产品,不过,至今希捷仍未公布单碟1TB的桌面硬盘产品。

和之前的1/2/3TB的产品不一样的,此次新推出的4TB产品在外观上采用了新的工业设计,显得更加专业,体积为158mm × 124mm × 44mm,重量依然是1080g,由于总容量提升为了4TB,所以内部的照片增加了4颗。由于容量更大的缘故,4TB产品只提供了USB 3.0型号,不再有所谓USB 2.0的型号。新款FreeAgent GoFlex Desk 4TB外置硬盘现已上市,建议零售价为249.99美元,而1/2/3TB的价格分别为109.99美元、129.99美元、199.99美元。

一个是抢先推出采用单碟1TB技术的桌面硬盘,一个是直接推出4TB海量的外置硬盘,日立和希捷又在容量上较起劲来。前段时间听说西部数据收购日立产段失败,没准下半年硬盘市场又有新的变数。

硬盘再掀容量战



2011年9月6日,日立发布并开出货单碟1TB的Deskstar 7K1000.DSK1000.B系列桌面硬盘,同时也可在CinemaStar 7K1000.DSK1000.B消费电子产品级硬盘产品上加入了单碟1TB技术。

Deskstar 7K1000.D采用单碟1TB设计,整体尺寸147mm × 101.6mm × 26.1mm,重量最大为450g。该系列硬盘采用SATA 6Gb/s高速接口,转速恒定为7200rpm,缓存为32MB,待机功耗3.7W,比上代产品降低了最多18%,并支持HIVERT节能技术和实时发热控制技术TFC。Deskstar 5K1000.B为节能环保,待机功耗只有3.0W,该系列目前只有一款产品,容量为1TB。

在日立发布单碟1TB桌面硬盘之后,希捷随即也推出了基于单碟1TB技术、总容量达4TB的外置硬盘,隶属于高端的FreeAgent GoFlex Desk外置硬盘系列。

其实在2011年5月的时候,希捷已经在FreeAgent GoFlex Desk系列中引入了单碟1TB的存储技术,当时推出了1TB、2TB、3TB三种,而在不久前,终于推出了总容量为4TB的产品,不过,至今希捷仍未公布单碟1TB的桌面硬盘产品。

和之前的1/2/3TB的产品不一样的,此次新推出的4TB产品在外观上采用了新的工业设计,显得更加专业,体积为158mm × 124mm × 44mm,重量依然是1080g,由于总容量提升为了4TB,所以内部的照片增加了4颗。由于容量更大的缘故,4TB产品只提供了USB 3.0型号,不再有所谓USB 2.0的型号。新款FreeAgent GoFlex Desk 4TB外置硬盘现已上市,建议零售价为249.99美元,而1/2/3TB的价格分别为109.99美元、129.99美元、199.99美元。

一个是抢先推出采用单碟1TB技术的桌面硬盘,一个是直接推出4TB海量的外置硬盘,日立和希捷又在容量上较起劲来。前段时间听说西部数据收购日立产段失败,没准下半年硬盘市场又有新的变数。

游戏硬战

劲爆游戏大作画面设置指南



最近一个月来，市面上推出了很多大型3D游戏，不少游戏无论画面还是情节都非常吸引人，这对于广大游戏玩家来说当然是一个好消息。不过由于各个游戏对系统的要求不同，支持的特效也大相径庭，因此对于很多玩家来说，要利用手中的显卡流畅地进行游戏也不是一件非常容易的事情。为了帮助大家找到适合自己显卡的流畅游戏设置，让大家能更容易地享受流畅游戏的快感，本期我们特别安排了目前热门游戏的显卡测试，让你了解你的显卡要在怎样的设置下才能比较流畅地运行目前的游戏，相信经过本期的测试，要应付这些热门游戏就易如反掌了。

我们如何测试

测试平台

●处理器: Intel Core i7 2600K
●主板: 华硕Z7S8+
●内存: 宇瞻DDR3 1600 2GB×2
●硬盘: 希捷7200.12 1TB
●显卡: DELL U2410
●电源: 鑫谷FX 500
●系统: Windows 7 64位中文版
●驱动: AMD/ATI驱动11.8
NVIDIA ForceWare 280.26

最近发布的热门游戏从支持DX9、DX10到DX11都有，各游戏的画面、模型和光影效果也大不相同，因此对于不同的显卡来说，要想流畅运行各款游戏，必须有不同的设置。由于在购买游戏显卡的用户，多数都会选择价格在1000元以内的产品，只有少数发烧友会选择1000元~2000元之间的产品，因此我们选择了499元~1399元的价格区间，AMD显卡从Radeon HD 6570到Radeon HD 6870，NVIDIA显卡从 GeForce GT430到 GeForce GTX 560 共十个型号。考虑到用户在实际游戏中的体验，我们不断地变更各项设置，以尽可能地保证在各款游戏中，游戏帧速都能够接近或超过30fps，以满足游戏流畅性的需求。通过这样的测试，你就可以了解你的显卡在什么

样的配置下才能有比较好的游戏体验，或者从你想要的游戏体验出发，你需要配什么游戏显卡。

由于目前主流的处理器的性能，基本上都能满足游戏的需求，频率和性能对游戏的表现影响都不大，因此我们统一采用同一平台，以Core i7 2600K、Z68主板、DDR3 1600 2GB×2来测试，以表现各显卡性能的差别。

热门游戏大阅兵

《杀出重围3:人类革命》

测试中唯一一款支持DX11的游戏，在游戏中玩家将扮演Sanf工业的安全专家保护进行人体强化研究的工人，在恐怖分子袭击Sanf工业后，要穿越重重关卡，找出恐怖袭击的幕后元凶，这是一个典型的“杀出重围”式的游戏，融合了动作与RPG元素，尽管DX11特效并不是特别出色，画面细分效果也不算好，但整体游戏性还是不错的，对抗

激烈，情节紧张，可玩性相当不错。

在画面设置上《杀出重围3:人类革命》的可调节选项也比较丰富，支持分辨率、DX11特效、抗锯齿、阴影、景深、环境光遮蔽、图像过滤、画面细分等项目的调节，由于我们本次测试选择的显卡全部支持DX11特效，因此在这款游戏中所有显卡全部设置为开启DX11特效和画面细分，通过不同的分辨率和画质设置来达到流畅性要求。



●下载E03版

AOC

炫彩 炫图形

炫时代e起精彩

当IPS遇到LED，一个创新视觉时代的诞生...

刀锋II代 超薄9.2mm机身！我很超薄！

爱e 画质卓越！价格实惠！我很环保！

绿影IPS 画质清晰！色彩还原！我很亮丽！

绿动IPS 画质清晰！色彩还原！我很亮丽！

IPS: 超广视角！挑战色彩极限！LED: 超环保！超节能！超画质！

AOC共有4个系列，6款机型的IPS+LED显示器。

刀锋II	爱e	绿影IPS	绿动IPS
更薄 更广 更精彩	用色彩冲击视觉	移动世界 随心体验	绚丽多彩 灵动视界
● 超薄9.2mm机身，轻薄便携	● IPS面板内置背光，背光均匀	● 液晶面板，轻薄便携	● IPS面板，轻薄便携
● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保
● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保
● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保	● 采用LED背光，节能环保

显卡游戏性能PK

GeForce GT 430

GeForce GT 430差不多是主流市场上最低端的NVIDIA DX11显卡,性能表现也不如人意。从测试结果来看,《灰蛇》和《死亡岛》的分辨率和画质特效全部设置到最高完全没有问题,而《灰蛇》可以勉强设置到1920×1080。对于《狂野西部:毒枭》这款DX10游戏来说,GeForce GT 430可以将材质全部设定为高,然后将分辨率设定为1680×1050即可。对于《杀出重围3:人类革命》这款游戏设置为1680×1050,阴影设置为“轻度”,景深设置为“一般”,环境光遮蔽设置为“一般”,开启后处理和双线性过滤,关闭三重缓冲和垂直同步,《杀出重围3:人类革命》也能够有32fps的帧速表现。《巫师2:刺客之王》因为模型和材质复杂,反而要求最高,在设置界面设置分辨率为1280×800,选择低画质,帧速也无法达到30fps。



《灰蛇》1920×1080	27fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	31fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1680×1050	32fps
《杀出重围3:人类革命》中画质,1680×1050,高AA	32fps
《巫师2:刺客之王》低画质,1280×800,无AA	21fps

GeForce GT 440

GeForce GT 440算是用户中比较主流的最低端NVIDIA DX11显卡,性能表现一般。从测试结果来看,《灰蛇》和《死亡岛》的分辨率和画质特效全部设置到最高完全没有问题,即使是《狂野西部:毒枭》这款DX10游戏,GeForce GT 440也可以将材质全部设定为高的同时分辨率设定为1920×1080。对于《杀出重围3:人类革命》这款游戏来说,将分辨率设置为1680×1050,阴影设置为“轻度”,景深设置为“高”,环境光遮蔽设置为“一般”,开启后处理和双线性过滤,关闭三重缓冲和垂直同步,《杀出重围3:人类革命》也能够有34fps的帧速表现。模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》,在设置界面设置分辨率为1280×800,选择低画质,帧速也无法达到30fps,不过表现比GeForce GT 430好一些,勉强可以说流畅了。



《灰蛇》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	37fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	34fps
《杀出重围3:人类革命》中画质,1680×1050,高AA	34fps
《巫师2:刺客之王》低画质,1280×800,无AA	26fps

GeForce GTS 450

GeForce GTS 450是上一代NVIDIA显卡中非常出色的一款产品,性能表现不错。从测试结果来看,《灰蛇》和《死亡岛》这两款DX9游戏和《狂野西部:毒枭》这款DX10游戏都设置为1920×1080分辨率,画质特效全部设置到最高,游戏依然流畅。GeForce GTS 450在《杀出重围3:人类革命》这款游戏的表现也相当出色,将分辨率设置为1920×1080,阴影设置为“轻度”,景深设置为“高”,环境光遮蔽设置为“高”,开启后处理和双线性过滤,关闭三重缓冲和垂直同步,《杀出重围3:人类革命》也有34fps的帧速表现。即使是模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》,在分辨率为1680×1050,低画质状态下,帧速也超过了30fps,已经比较流畅了。



《灰蛇》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	86fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	49fps
《杀出重围3:人类革命》高画质,1920×1080,高AA	34fps
《巫师2:刺客之王》低画质,1680×1050,无AA	31fps

GeForce GTX 550Ti

GeForce GTX 550Ti在这一代NVIDIA显卡中也算非常出色的一款产品,从测试结果来看,《灰蛇》和《死亡岛》这两款DX9游戏和《狂野西部:毒枭》这款DX10游戏都设置为1920×1080分辨率,画质特效全部设置到最高,游戏依然流畅。GeForce GTX 550Ti在《杀出重围3:人类革命》这款游戏的表现也更加出色,将分辨率设置为1920×1080,阴影设置为“轻度”,景深设置为“高”,环境光遮蔽设置为“高”,开启后处理,高倍全屏抗锯齿,4倍各向异性过滤和三重缓冲,关闭垂直同步,也有38fps的帧速表现。对于模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》,在分辨率为1680×1050,中画质状态下,关闭垂直同步时帧速刚好30fps,算是比较流畅。



《灰蛇》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	81fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	68fps
《杀出重围3:人类革命》高画质,1920×1080,高AA	38fps
《巫师2:刺客之王》中画质,1680×1050,无AA	30fps

GeForce GTX 560

GeForce GTX 560是非常出色的NVIDIA DX11中高端显卡,性能相当强劲。从测试结果来看,《灰蛇》和《死亡岛》这两款DX9游戏,《狂野西部:毒枭》这款DX10游戏以及《杀出重围3:人类革命》这款游戏DX11游戏都设置为1920×1080分辨率,画质特效全部设置到最高,同时打开最高AA和AF(若有),游戏依然流畅。只有模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》表现不算太好,在分辨率为1920×1080,高画质状态下,开启AA,关闭垂直同步时帧速为29fps,算是比较流畅。



《灰蛇》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	120fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	93fps
《杀出重围3:人类革命》高画质,1920×1080,高AA	54fps
《巫师2:刺客之王》高画质,1920×1080,开启AA	29fps

Radeon HD 6570

Radeon HD 6570差不多是主流市场上最低端的AMD DX11显卡,性能表现也不如人意。从测试结果来看,《死亡岛》的分辨率和画质特效全部设置到最高完全没有问题,《灰蛇》设置到1920×1080依然流畅。对于《狂野西部:毒枭》这款DX10游戏来说,Radeon HD 6570可以将材质全部设定为高,然后将分辨率设定为1920×1080即可。对于《杀出重围3:人类革命》这款游戏来说,设置就复杂些了,将阴影设置为“轻度”,景深设置为“一般”,环境光遮蔽设置为“一般”,开启后处理和双线性过滤,关闭三重缓冲和垂直同步,《杀出重围3:人类革命》也能够有36fps的帧速表现。虽然《巫师2:刺客之王》的模型和材质复杂,不过设置分辨率为1280×800,选择中画质,关闭垂直同步,帧速也能达到32fps。



《灰蛇》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	80fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	30fps
《杀出重围3:人类革命》中画质,1920×1080,无AA	32fps
《巫师2:刺客之王》中画质,1280×800,无AA	32fps

Radeon HD 6670

Radeon HD 6670是比较主流的一款低端AMD显卡,从测试结果来看,《灰蛇》、《死亡岛》、《狂野西部:毒枭》这三款游戏都可以将分辨率和画质特效全部设置到最高。《杀出重围3:人类革命》则需要将分辨率设置为1920×1080,阴影设置为“轻度”,景深设置为“高”,环境光遮蔽设置为“一般”,开启后处理和双线性过滤,关闭三重缓冲和垂直同步,只有42fps的帧速表现,对于模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》来说,只有在分辨率为1280×800,中画质状态下,关闭垂直同步,帧速才能超过30fps。



《灰蛇》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	70fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	42fps
《杀出重围3:人类革命》中画质,1920×1080,无AA	42fps
《巫师2:刺客之王》中画质,1280×800,无AA	34fps

D-Link

宝宝在家还好么…… 狗狗在家还好么…… 亲爱的在家还好么……

● 实时监控, 移动侦测, 远程双向对讲
● 兼容苹果iPhone, iPad设备
● 丰富、智能的人性化设置与安装

DCS-930L 无线网络摄像机 mydlink

● 上接E04版

Radeon HD 6770

Radeon HD 6770 已经算是一款比较出色的高端AMD显卡了,从测试结果来看,《灰猎》、《死亡岛》、《狂野西部:毒枭》这三款游戏都可以将分辨率和画质特效全部设置到最高。在《杀出重围3:人类革命》中将分辨率设置为1920×1080,画质特效也全部设

置为最高,然后开启形态抗锯齿和8倍各向异性过滤,也有41fps的帧速表现。即使是在模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》中,配备Radeon HD 6770显卡的电脑也可将分辨率设置为1680×1050、中画质、关闭垂直同步,同样可以获得比较流畅的游戏体验。

《灰猎》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	107fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	78fps
《杀出重围3:人类革命》高画质,1920×1080,MLAA	41fps
《巫师2:刺客之王》中画质,1680×1050,无AA	34fps



Radeon HD 6850

Radeon HD 6850是相当高端的一款AMD DX11显卡,其性能表现也是非常出色的。从测试结果来看,《灰猎》、《死亡岛》、《狂野西部:毒枭》这三款游戏都可以将分辨率和画质特效全部设置到最高。在《杀出重围3:人类革命》中将分辨率设置为1920×1080,画质特效也全部设置

为最高,然后开启形态抗锯齿和8倍各向异性过滤,也有48fps的帧速表现。在模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》中,配备Radeon HD 6850显卡的电脑可将分辨率设置为1920×1080、高画质、开启AA,关闭垂直同步,帧速为29fps,基本上算是比较流畅。

《灰猎》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	124fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	95fps
《杀出重围3:人类革命》高画质,1920×1080,MLAA	48fps
《巫师2:刺客之王》高画质,1920×1080,开启AA	29fps



Radeon HD 6870

Radeon HD 6870是主流市场中非常高端的一款AMD DX11显卡,其性能表现同样非常出色。从测试结果来看,《灰猎》、《死亡岛》、《狂野西部:毒枭》以及《杀出重围3:人类革命》这四款游戏都可以将分辨率设置为1920×1080,画质特效也全部设置为最高,《杀出重围3:人类革命》

还可以开启形态抗锯齿和16倍各向异性过滤,都有相当流畅的性能表现。即使在模型和材质复杂的《巫师2:刺客之王》中,将分辨率设置为1920×1080、高画质、开启AA,关闭垂直同步,帧速也超过了30fps,比较流畅了。

《灰猎》1920×1080	31fps
《死亡岛》高画质,1920×1080	155fps
《狂野西部:毒枭》高画质,1920×1080	116fps
《杀出重围3:人类革命》高画质,1920×1080,MLAA	69fps
《巫师2:刺客之王》高画质,1920×1080,开启AA	33fps



工程师总结 王宇

显卡杀手减少

在我们平时进行的显性能测试中,我们通常会以显卡杀手级的游戏测试程序(如《使命召唤》、《死亡岛》)以及《天堂2》来测试显卡的性能表现。然而从最近发布的几款大作来看,《灰猎》、《狂野西部:毒枭》对显卡的要求都不太高,在1920×1080分辨率中低端显卡都能看到比较流畅的表现,就连DX11的《杀出重围3:人类革命》对显卡的游戏性能要求也不太高,只要一款中高端显卡就完全能够应付这款游戏的需求。只有模型和材质复杂度复杂的《巫师2:刺客之王》可以被称作显卡杀手,尤其是目前《巫师2:刺客之王》还没有发布DX11补丁,可以预见在DX11补丁发布后,《巫师2:刺客之王》将会成为真正的显卡杀手。

中高端显卡足够应付主流游戏

在游戏显卡市场,最受消费者关注的就是千元以下的中高端显卡,这也是各大显卡厂商力拼的市场。从各款游戏的实际表现来看,对于目前的主流大型3D游戏来说,千元以下的中高端显卡已经足以应付了。

这从另一个角度说明目前各游戏厂商将更大的精力放在如何提高游戏可玩性方面,探索各种吸引人的游戏模式,而不是单纯地以追求画面出色的画面效果为目的。比如《灰猎》这款游戏可玩性相当不错的游戏,其体积并不大,而且也只是DX9特效,但画面、情节和游戏模式都相当吸引人,就算是即将发布的《使命召唤:现代战争3》和《红色警戒4:帝国崛起》这两款3D大作对显卡的要求也同样不高。我们认为,单纯地追求游戏画面效果并不是游戏本质的意义,作为游戏来说,首先应该是好玩,其次才能考虑游戏画面的效果表现。显然,目前的各大游戏厂商也认识到了这一点,注重游戏性,而不是游戏画面,这才是游戏开发者应有的态度。



战锤40K:星际战士



红色警戒2:新大特勤队

索泰 ZOTAC 就要 酷炫

首款双气流 散热显卡

真正DX11 全高清游戏终极武器

索泰 GeForce GTX560 毁灭者DTC

采用DTC双流散热 **散热效能 167%**

3D游戏性能提升167%

支持DirectX 11, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.0, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.0, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.0, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.0, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.0, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.0, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.0, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.0, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.0, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.0, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.0, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.0, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.0, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.0, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.0, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.0, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.0, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.0, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.0, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.0, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.0, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.0, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.0, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.0, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.0, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.0, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.0, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.0, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.0, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.0, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.0, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.0, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68.0, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69.0, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70.0, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71.0, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72.0, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73.0, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74.0, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75.0, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76.0, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77.0, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78.0, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79.0, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80.0, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81.0, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82.0, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83.0, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84.0, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85.0, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86.0, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87.0, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88.0, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89.0, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90.0, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91.0, 91.1, 91.2, 91.3, 91.4, 91.5, 91.6, 91.7, 91.8, 91.9, 92.0, 92.1, 92.2, 92.3, 92.4, 92.5, 92.6, 92.7, 92.8, 92.9, 93.0, 93.1, 93.2, 93.3, 93.4, 93.5, 93.6, 93.7, 93.8, 93.9, 94.0, 94.1, 94.2, 94.3, 94.4, 94.5, 94.6, 94.7, 94.8, 94.9, 95.0, 95.1, 95.2, 95.3, 95.4, 95.5, 95.6, 95.7, 95.8, 95.9, 96.0, 96.1, 96.2, 96.3, 96.4, 96.5, 96.6, 96.7, 96.8, 96.9, 97.0, 97.1, 97.2, 97.3, 97.4, 97.5, 97.6, 97.7, 97.8, 97.9, 98.0, 98.1, 98.2, 98.3, 98.4, 98.5, 98.6, 98.7, 98.8, 98.9, 99.0, 99.1, 99.2, 99.3, 99.4, 99.5, 99.6, 99.7, 99.8, 99.9, 100.0, 100.1, 100.2, 100.3, 100.4, 100.5, 100.6, 100.7, 100.8, 100.9, 101.0, 101.1, 101.2, 101.3, 101.4, 101.5, 101.6, 101.7, 101.8, 101.9, 102.0, 102.1, 102.2, 102.3, 102.4, 102.5, 102.6, 102.7, 102.8, 102.9, 103.0, 103.1, 103.2, 103.3, 103.4, 103.5, 103.6, 103.7, 103.8, 103.9, 104.0, 104.1, 104.2, 104.3, 104.4, 104.5, 104.6, 104.7, 104.8, 104.9, 105.0, 105.1, 105.2, 105.3, 105.4, 105.5, 105.6, 105.7, 105.8, 105.9, 106.0, 106.1, 106.2, 106.3, 106.4, 106.5, 106.6, 106.7, 106.8, 106.9, 107.0, 107.1, 107.2, 107.3, 107.4, 107.5, 107.6, 107.7, 107.8, 107.9, 108.0, 108.1, 108.2, 108.3, 108.4, 108.5, 108.6, 108.7, 108.8, 108.9, 109.0, 109.1, 109.2, 109.3, 109.4, 109.5, 109.6, 109.7, 109.8, 109.9, 110.0, 110.1, 110.2, 110.3, 110.4, 110.5, 110.6, 110.7, 110.8, 110.9, 111.0, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9, 112.0, 112.1, 112.2, 112.3, 112.4, 112.5, 112.6, 112.7, 112.8, 112.9, 113.0, 113.1, 113.2, 113.3, 113.4, 113.5, 113.6, 113.7, 113.8, 113.9, 114.0, 114.1, 114.2, 114.3, 114.4, 114.5, 114.6, 114.7, 114.8, 114.9, 115.0, 115.1, 115.2, 115.3, 115.4, 115.5, 115.6, 115.7, 115.8, 115.9, 116.0, 116.1, 116.2, 116.3, 116.4, 116.5, 116.6, 116.7, 116.8, 116.9, 117.0, 117.1, 117.2, 117.3, 117.4, 117.5, 117.6, 117.7, 117.8, 117.9, 118.0, 118.1, 118.2, 118.3, 118.4, 118.5, 118.6, 118.7, 118.8, 118.9, 119.0, 119.1, 119.2, 119.3, 119.4, 119.5, 119.6, 119.7, 119.8, 119.9, 120.0, 120.1, 120.2, 120.3, 120.4, 120.5, 120.6, 120.7, 120.8, 120.9, 121.0, 121.1, 121.2, 121.3, 121.4, 121.5, 121.6, 121.7, 121.8, 121.9, 122.0, 122.1, 122.2, 122.3, 122.4, 122.5, 122.6, 122.7, 122.8, 122.9, 123.0, 123.1, 123.2, 123.3, 123.4, 123.5, 123.6, 123.7, 123.8, 123.9, 124.0, 124.1, 124.2, 124.3, 124.4, 124.5, 124.6, 124.7, 124.8, 124.9, 125.0, 125.1, 125.2, 125.3, 125.4, 125.5, 125.6, 125.7, 125.8, 125.9, 126.0, 126.1, 126.2, 126.3, 126.4, 126.5, 126.6, 126.7, 126.8, 126.9, 127.0, 127.1, 127.2, 127.3, 127.4, 127.5, 127.6, 127.7, 127.8, 127.9, 128.0, 128.1, 128.2, 128.3, 128.4, 128.5, 128.6, 128.7, 128.8, 128.9, 129.0, 129.1, 129.2, 129.3, 129.4, 129.5, 129.6, 129.7, 129.8, 129.9, 130.0, 130.1, 130.2, 130.3, 130.4, 130.5, 130.6, 130.7, 130.8, 130.9, 131.0, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 131.5, 131.6, 131.7, 131.8, 131.9, 132.0, 132.1, 132.2, 132.3, 132.4, 132.5, 132.6, 132.7, 132.8, 132.9, 133.0, 133.1, 133.2, 133.3, 133.4, 133.5, 133.6, 133.7, 133.8, 133.9, 134.0, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 134.5, 134.6, 134.7, 134.8, 134.9, 135.0, 135.1, 135.2, 135.3, 135.4, 135.5, 135.6, 135.7, 135.8, 135.9, 136.0, 136.1, 136.2, 136.3, 136.4, 136.5, 136.6, 136.7, 136.8, 136.9, 137.0, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 137.5, 137.6, 137.7, 137.8, 137.9, 138.0, 138.1, 138.2, 138.3, 138.4, 138.5, 138.6, 138.7, 138.8, 138.9, 139.0, 139.1, 139.2, 139.3, 139.4, 139.5, 139.6, 139.7, 139.8, 139.9, 140.0, 140.1, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5, 140.6, 140.7, 140.8, 140.9, 141.0, 141.1, 141.2, 141.3, 141.4, 141.5, 141.6, 141.7, 141.8, 141.9, 142.0, 142.1, 142.2, 142.3, 142.4, 142.5, 142.6, 142.7, 142.8, 142.9, 143.0, 143.1, 143.2, 143.3, 143.4, 143.5, 143.6, 143.7, 143.8, 143.9, 144.0, 144.1, 144.2, 144.3, 144.4, 144.5, 144.6, 144.7, 144.8, 144.9, 145.0, 145.1, 145.2, 145.3, 145.4, 145.5, 145.6, 145.7, 145.8, 145.9, 146.0, 146.1, 146.2, 146.3, 146.4, 146.5, 146.6, 146.7, 146.8, 146.9, 147.0, 147.1, 147.2, 147.3, 147.4, 147.5, 147.6, 147.7, 147.8, 147.9, 148.0, 148.1, 148.2, 148.3, 148.4, 148.5, 148.6, 148.7, 148.8, 148.9, 149.0, 149.1, 149.2, 149.3, 149.4, 149.5, 149.6, 149.7, 149.8, 149.9, 150.0, 150.1, 150.2, 150.3, 150.4, 150.5, 150.6, 150.7, 150.8, 150.9, 151.0, 151.1, 151.2, 151.3, 151.4, 151.5, 151.6, 151.7, 151.8, 151.9, 152.0, 152.1, 152.2, 152.3, 152.4, 152.5, 152.6, 152.7, 152.8, 152.9, 153.0, 153.1, 153.2, 153.3, 153.4, 153.5, 153.6, 153.7, 153.8, 153.9, 154.0, 154.1, 154.2, 154.3, 154.4, 154.5, 154.6, 154.7, 154.8, 154.9, 155.0, 155.1, 155.2, 155.3, 155.4, 155.5, 155.6, 155.7, 155.8, 155.9, 156.0, 156.1, 156.2, 156.3, 156.4, 156.5, 156.6, 156.7, 156.8, 156.9, 157.0, 157.1, 157.2, 157.3, 157.4, 157.5, 157.6, 157.7, 157.8, 157.9, 158.0, 158.1, 158.2, 158.3, 158.4, 158.5, 158.6, 158.7, 158.8, 158.9, 159.0, 159.1, 159.2, 159.3, 159.4, 159.5, 159.6, 159.7, 159.8, 159.9, 160.0, 160.1, 160.2, 160.3, 160.4, 160.5, 160.6, 160.7, 160.8, 160.9, 161.0, 161.1, 161.2, 161.3, 161.4, 161.5, 161.6, 161.7

FM1 速龙驾到

Athlon II X4 631 测试

近日我们在市场上发现一款特殊的速龙四核处理器——Athlon II X4 631。在人们都认为APU即将全面替代老型号处理器之际，AMD突然发布了这么一款型号尾数为1的速龙处理器，它和其他速龙处理器又有什么不同？下面就让我们来看清这颗处理器中的秘密。

FM1 接口的速龙

Athlon II X4 631和其他速龙处理器最大的不同在于采用了FM1接口，AMD Athlon II X4 631基于Husky微架构（改进版的K10），采用最新的32nm制作工艺，原生四核心设计，主频为2.6GHz，每个核心拥有1MB二级缓存（以佳星512KB），最高支持DDR3-1866内存。和以往的Athlon II系列相比，Athlon II X4 631在规格上，无论是工艺、二级缓存还是支持的内存，都有了明显的提升（和目前APU A6系列相当），如果在同规格下，这种新接口的Athlon II处理器在理论上会有一定性能优势。

如果我们仔细观察，我们会发现，Athlon II X4 631完全就是Llano APU中 A6-3650去掉了GPU，而且Athlon II X4 631也只能使用A75或者A55的主板。考虑到两者都采用相同的接口，同时搭配的芯片组也相同，我们也可以说，Athlon II X4 631就是A6-3650去掉了GPU的产物。

Athlon II X4 631 性能实战

从测试来看，尽管FM1的Athlon II X4 631在二级缓存上要高出2MB，但是整体性能依然落后于频率高出400MHz的Athlon II X4 640，不过两者的性能差距接近，差距并不大，由此我们大概可以判定，如果和同频率的AM3 Athlon II四核处理器相比，Athlon II X4 631应该有一些性能优势。

目前大多数软件程序，对频率的敏感度还是很高，所以在架构基本相同的情况下，频率更高的产品依然更受欢迎，这也是Athlon II X4 640在测试中领先的原因。不过我们看，在内存性能上，FM1接口的Athlon II X4 631反而领先，对于这点，我们认为这是新一代的FM1接口处理器在内存性能上进行了优化，虽然两者都使用了相同的内存进行测试，不过目前FM1接口的Llano APU已经默认支持DDR3-1866，Athlon II X4 631也继承了这一点，理论上处理器中的内存控制器应该更为强大。

测试平台

处理器：Athlon II X4 631
Athlon II X4 640
主板：技嘉 TA55A
显卡：Radeon HD6950
内存：海力士 DDR3 1600 2GB x 2
硬盘：希捷 7200.12 1TB
电源：长城巨龙 BTX-1250SD
显示器：长城 GWL2585
系统：Windows 7 中文版

Athlon II X4 631 规格表			
CPU架构	A6-3650	Athlon II X4 631	Athlon II X4 640
核心/线程	Husky	Husky	Stand(K10)
核心/线程	4/4	4/4	4/4
制作工艺	32nm	32nm	45nm
CPU频率	2.6GHz	2.6GHz	3.0GHz
内置GPU	HD 6300D	n/a	n/a
GPU处理单元	320	n/a	n/a
GPU频率	449MHz	n/a	n/a
L2缓存	1MB x 4	n/a	512KB x 4
TDP热设计功耗	100W	100W	95W
接口	FM1	FM1	AM3
支持内存	DDR3-1866	DDR3-1866	DDR3-1600
Turbo Core	不支持	不支持	不支持
价格	960元	939元	859元

Athlon II X4 631 性能测试			
PCmark 7	2321	Athlon II X4 631	Athlon II X4 640
3DMark11	4332	2378	4403
OneBench R11.5	2.97	3.12	3.12
Super PI 100万	144.8秒	131.9秒	131.9秒
WinRAR	1749MB/s	1796MB/s	1796MB/s
内存读取	8119MB/s	8293MB/s	8293MB/s
内存写入	8429MB/s	7051MB/s	7051MB/s
《赛车之翼2》HD800 高画质	152.14fps	152.29fps	152.29fps

“微笑”的鼠标

摩天天手 G31 无线鼠标测试

作为国内知名的外设厂商，摩天天手最近推出了新一代的无线节能鼠标——G31，这款鼠标不但拥有节能这一特点，同时它也保留了摩天天手键鼠产品的价廉物美的传统。

“微笑”的外形

摩天天手 G31 的外观设计偏向简洁，鼠标的整体造型小巧玲珑，并且富有流线感，看起来相当时尚。而且这款鼠标拥有多种颜色，非常符合年轻男女的口味。G31 鼠标前部分的设计位一个微笑，鼠标外壳上还有“Smile”的字样，这样的设计为 G31 鼠标的外观增添了一丝灵动色彩，使其更具亲和力，将它称为会微笑的鼠标一点也不为过。

我们感觉不到任何和普通鼠标的区别，但是在停止使用鼠标一段时间后，鼠标就会自动进入休眠状态，此时，鼠标是不会移动的，必须通过用户按下按键，G31 鼠标才会从休眠状态中苏醒过来，这款鼠标需要两节 7 号电池供电，不更换电池使用可以达到 12 个月。

G31 鼠标实测

摩天天手 G31 左右按键采用分体式设计，左右按键发出声音清脆，键程适中，回弹感很适合作手。鼠标底座采用防刮耐磨的黑色橡胶，防滑性比较好。滚轮滚动时力度感清晰，中键压力适中，跟我们使用的感受而言，在初期很容易将左右两键一起按下去，所以手比较大用户最好采

用食指和中指控制按键，这样可以避免误操作。整体而言，这款鼠标的触感相当不错，操控起来比较自如。

作为一款时尚类型的笔记本用鼠标，游戏并不是这类鼠标的长项，但是考虑到目前休闲游戏的用户较多，我们依然采用了两款休闲类游戏来测试鼠标的精准度，分别是 PC 版《愤怒的小鸟》和《水果忍者》。

在《愤怒的小鸟》中，我们可以控制鼠标将小鸟连续打出同样的轨迹，鼠标的稳定性相当出色，即使很缓慢的移动也很平滑，没有出现卡顿的现象。而在《水果忍者》中，即使鼠标长距离地高速运动，也没有发现丢帧卡顿的现象，直线画得很平滑。

5 段式节能功能

摩天天手 G31 鼠标设有 5 段式省电模式的智能电源管理功能，在不使用环境下，可以自动为用户休眠，前面也设计了开关键，更方便用户控制功耗。在平日使用的时候，我们感觉不到任何和普通鼠标的区别，但是在停止使用鼠标一段时间后，鼠标就会自动进入休眠状态，此时，鼠标是不会移动的，必须通过用户按下按键，G31 鼠标才会从休眠状态中苏醒过来，这款鼠标需要两节 7 号电池供电，不更换电池使用可以达到 12 个月。



鼠标从侧看过去和微笑表情



G31 鼠标的底座

■服务热线：400-6788-010

主要参数

- 连接方式：无线
- 工作方式：光电
- 鼠标接口：USB
- 最高分辨率：1000DPI
- 鼠标按键：3个
- 产品特点：节能型鼠标

■参考价格：69 元

转动“苹果”超显卡

大家都有这样的感受,在游戏中,一般的场景显卡可以应付自如,但在运行到3D效果比较复杂的场景时,就会出现游戏卡顿,显卡应付不过来的情况,这时最好的办法就是适当调高一些显卡的频率来暂时提高3D图形性能。但是每次都从游戏中切换到桌面来调节比较麻烦,在这里我们可以借助一些工具来快速调节,如苹果的PowerMate。

苹果的PowerMate是一个USB多功能按钮(如图1),支持在PC上使用。从外观上看起来,PowerMate 按钮离高档HiFi设备上的音量按钮,通过转动它可以替代键盘和鼠标的许多功能,它拥有丰富的可编程性能。实际上我们就是通过转动PowerMate 关联AutoHotkey 快捷按钮,从而在游戏中实时调节显卡 GPU 和显存的超频和降频。

以笔者配备 AMD Radeon HD5870 显卡的电量为例,下载安装 PowerMate 驱动程序,AutoHotkey 快捷按钮软件,Ungine 天堂测试软件以及 AMD GPU Clock Tool For HD5870 显卡工具。

第一步:

首先打开 A 卡的催化剂驱动程序控制中心,进入 ATI Overdrive 界面,解铃系铃的默认设置,勾选“Enable ATI Overdrive”启用选项(如图2)。

第二步:运行 AutoHotkey,右键单击在 Windows 系统任务栏中的 AutoHotkey 图标,然后在菜单中点击“Edit This Script”编辑脚本文件(如图3)。这时需要到 AutoHotkey 有一定的了解,才能编写脚本代码。大家可以看看它的帮助文档。考虑到显卡超频的安全性,笔者以 50MHz 为基准逐级调节。而且为了避免在游戏中快捷键和超频快捷键冲突,因此将超频快捷键设置得复杂一些。

设置思路如下:

Ctrl+Alt+U:提升 GPU 频率 50MHz;
Ctrl+Alt+J:降低 GPU 频率 50MHz;
Ctrl+Alt+K:提升显存频率 50MHz;
Ctrl+Alt+O:降低 50MHz 的显存频率;
将脚本代码编写到文件中,并保存。因此大家最好编写适合自己显卡的代码。

第三步:用鼠标右键再次单击 Windows 系统任务栏中的 AutoHotkey 图标,在菜单中点击“Reload This Script”刷新这个脚本,然后运行 AMD GPU Clock Tool(如图4)。

第四步:运行 PowerMate 驱动程序,设置模拟键盘“Simulate keystrokes”快捷键(如图5):
Clockwise(顺时针)键=Ctrl+Alt+U
Counter-clockwise(逆时针)键=Ctrl+Alt+J
Press and Clockwise(按下,顺时针)键=Ctrl+Alt+K
Press and Counter-clockwise(按下,逆时针)键=Ctrl+Alt+O
Push button(长时间按下)键=Ctrl+Alt+O

第五步:

最后就可以旋转PowerMate 对显卡进行实时超频了,再用 Ungine 天堂 DX11 Demo 软件进行测试。当 HD5870 的主频为 600MHz、显存频率为 1200MHz 时,为 62fps;顺时针旋转 PowerMate,HD5870 的主频提升 50MHz,为 650MHz,显存频率不变,为 65fps;再顺时针旋转,主频为 700MHz 时,为 68fps;主频为 750MHz 时,为 78fps。

需要注意的是,必须保证这几个软件都同时运行,而且 AMD GPU Clock Tool 不能最小化。由于显卡超频后,HD5870 的风扇只能按照其默认转速旋转,如果此时显卡发热量过大的话,那么超频后会有很大的麻烦。

小贴士 TIPS

为了让显卡放心工作,可以用另外的电脑、平板来监视显卡的工作状态。下载脚本 GPU/Weppage,rar 软件包。运行 managed.exe,vsHost.exe 创建 Web 服务器,打开端口 5005。在另外一台电脑上浏览网页打开服务器的 IP 地址,如 http://192.168.1.2:5005,就能显示显卡的实时信息。

结语

现在,如果你想在游戏中小小地提升一下显卡性能,只需将鼠标转一下 PowerMate,如果没有会装PowerMate,也可以用键鼠的多媒体键进行设置,只要在 AutoHotkey 中编写不同的代码即可。



主板 AHCI 模式随心换

随着现在 CPU、显卡的性能越来越高,硬盘性能已经成为影响电脑运行速度的瓶颈。在 Windows 7 系统中,通过开启硬盘的 AHCI 模式,可以在一定程度上提升硬盘的性能。但是很多用户的硬盘是在 BIOS 默认的 IDE 模式下安装了 Windows 7,后面更改硬盘为 AHCI 模式,就会无法进入系统,必须重新安装系统才行。有没有办法不用重装系统,就能打开硬盘的 AHCI 模式呢?在这里我们介绍两种方法。

方法一:

先下载 Microsoft Fixit 50470.msi 软件,运行后按照提示重新启动。按下 Del 键,进入 BIOS。在“Integrated Peripherals”→“RAID Config”界面中,将“SATA Operation Mode”选项更改为“AHCI”(如图1,不同主板 BIOS 的选项名称有所不同)。保存重启电脑,这时再进入系统就不会自动蓝屏了。



方法二(适用于 Intel 主板):

首先下载 Intel Matrix Storage Manager 和英特尔芯片组 Matrix Storage Manager 驱动程序,将其解压后复制到 C:\Windows\System32\Drivers 文件夹内。在系统中按下 Win+R 键,弹出“运行”对话框,输入“regedit”,打开注册表。



话后,输入“regedit”点击确定,打开注册表。进入“HKEY_LOCAL_MACHINE”→“System”→“CurrentControlSet”→“Services”→“msahci”项,在右边窗口中双击“Start”项,会弹出一个对话框,将默认的参数由 3 更改为 0(如图2)。点击“确定”并保存,重新启动,进入 BIOS 设置界面修改为 AHCI 模式即可。

在改好 BIOS 进入系统后,系统会自动安装 AHCI 的驱动程序,完成后系统会要求再次重启。然后硬盘的 AHCI 模式就打开了。经过测试,硬盘在更改为 AHCI 模式后,在拷贝大文件时,速度有一定幅度的提升。在拷贝小文件在 Windows 7 的系统评价中,也提升了约 0.5 分。由此可见硬盘开启 AHCI 之后,效果还是不错的。

本版软件下载地址: <http://go.jpccw.com/bzsoft/>

SAPPHIRE

原生纯质 至尊“双显”

Sapphire AMD HD6900 系列显卡

AMD APU 一颗顶两 50%以上性能提升

VISION 视觉大师

纯正血统, 炼就精粹品质

Sapphire HD6900 系列显卡, 采用 AMD 原生纯质, 炼就精粹品质, 性能提升可达 50%。

原厂品质

摩丁派

本期明星：缤纷的天空

聪明的显卡清凉伴侣

显卡辅助散热器改造

显卡散热问题一直让人头疼的问题。特别是对于游戏玩家，显卡散热能力不足，带来了黑屏、花屏等问题。高温对芯片而言是大忌，温度越高，芯片内部的电子迁移现象越严重，长此以往就会对芯片造成永久性损害。长期工作在高温下也会让电容寿命大幅缩短，严重的将造成爆浆。

而对显卡过热，更换显卡散热器无疑是直接的办法，但是性能较好的中高端显卡散热器的价格并不低，可如果不要更换显卡散热器，即使显卡散热风扇马力全开，散热也是力不从心的。而且噪音会让人无法忍受，那么有什么经济有效的办法来改善显卡散热呢？或许我们可以在机箱的PCI槽上安装散热风扇来辅助显卡散热。

我们知道，市场上有一种“显卡伴侣”散热器风扇可以给我们的显卡进行辅助散热。这种散热器风扇通常由一个PCI风扇支架以及两个8cm/9cm的散热风扇组成。而本次笔者制作的就是这类散热器。

改造思路：使用PCI风扇支架和两个9cm散热器风扇组成“显卡伴侣”散热器，对显卡进行辅助降温。红化PCI散热器支架，增加视觉上的个性化元素；改造风扇电源线，减少线材杂乱的烦恼；测试散热效果；在显卡的供电部分安装50℃温控开关，让加装的“显卡伴侣”启动。

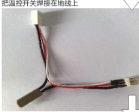
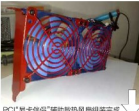
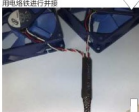
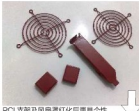
改造材料：两个9cm散热器风扇（30元），PCI散热器风扇支架（15元），红色手喷漆（少量），3pin延长线（1元），50℃温控片（5元）

改造工具：磨砂纸、电烙铁、镊子、剪线钳、螺丝刀等

步骤一：风扇支架红化

笔者手上的散热器风扇支架是从市场上购买的。支架的黑色外观非常普通，于是笔者就动起了个性化改造的念头，决定将这个黑色的散热器风扇支架进行红化，让它更加独特、更个性。

在风扇支架红化之前，先用磨砂纸将显卡支架进行打磨，以便油漆附着。打磨的操作以支架出现银色的金属本色为止，然后就可以对风扇支架进行红化了。红化的时候需要喷漆均匀，这需要我们掌握一定的喷漆技巧。接着就可以将散热器风扇支架放到通风处进行风干。风干时间通常要12小时以上。风干的时候千万不可用手触摸，以免影响喷漆效果。待支架完全风干后，支架的红化改造就算完工了。



步骤二：改造风扇供电线

“显卡伴侣”散热器风扇所用的两个散热器风扇都需要有供电，这会连接风扇的时候显得比较麻烦，而且也要求配置两个空余的风扇供电接口。这样看来，线材的整理改造是很有必要的。所以笔者决定对风扇供电线进行改造，让风扇的连接更加简单。布线更加清爽。在这里，笔者要改造风扇的接口，并让给风扇供电线接上蛇皮网。

在改造风扇接口时，先用剪刀分别把两个风扇供电线和电源线从中间位置剪断，然后用烙铁将两个风扇的供电及电源线

连接并接在一条3pin的供电线上。接好蛇皮网套上蛇皮网进行美化。套上蛇皮网之前要注意，剪断蛇皮网之后，需要用打火机对蛇皮网的末端进行加热收缩处理，以防蛇皮网在包好之后出现分叉的问题。套好蛇皮网之后，再用热缩管包好蛇皮网的末端。这样一来，我们就把两根风扇电源线接合成了一根线了。接合好的风扇电源线要比原来的两根单独的风扇电源线要简洁多了，而且连接的时候只需要一个风扇供电接口，是不是方便很多呢？

步骤三：组装显卡风扇

经过对PCI支架的改造及风扇供电线线的整理之后，就可以把“显卡伴侣”散热器组装起来了，这很简单，只要用螺丝把散热器风扇固定到PCI风扇支架上就行了。

步骤四：增加温控开关

许多散热器风扇都具有温控功能，能让显卡在低负载的情况下获得更好的静音效果，但是笔者并不满足于此。要达到真正的静音，让风扇停转是最好的办法，毕竟显卡上网及一般应用的低负载下发热量并不高，不会出现过热的情况，这就意味着显卡在低负载的时候，根本不需要“显卡伴侣”散热器风扇，所以笔者在这给散热器风扇添加了一个50℃温控开关。

温控开关升高到一定程度的时候就会触发温控开关，“显卡伴侣”散热器风扇便会自动启动，给显卡的工作保驾护航。为了方便供电的连接，笔者把温控开关整合到3pin风扇延长线上，先用镊子将供电线延长线进行穿孔，然后用烙铁把温控开关替换掉线头处连接上去。这样我们就可以通过温控片来控制散热器风扇了。

安装的时候，我们只需要将散热器风扇挂到这根带温控开关的散热器风扇延长线上即可。至于温控开关的位置摆放，笔者用热熔胶把温控开关粘贴在显卡供电模块上的电感之间，即显卡散热器的下方。离散热器更近，温控开关就能更方便地感应显卡温度的变化。

步骤五：上机测试

当散热器风扇改造好之后，就可以将改造好的“显卡伴侣”安装到机箱中进行测试了。在测试的时候，由于我们使用的是50℃温控的温控片，所以笔者为了测试温控开关是否能够正常工作，便使用了热风枪对温控片进行加热，并用红外测温枪进行实时的监控。当笔者将温控片加热到50℃左右的时候，散热器风扇开始转动了，温控片工作正常！

做完风扇的连接测试之后，接下来我们需要测试散热器风扇的效果。笔者采用Furmark软件进行烤机，烤机时间为15分钟。在没有安装“显卡伴侣”散热器风扇的时候，显卡核心满载温度68℃左右，而安装“显卡伴侣”散热器风扇后，显卡核心满载温度在59℃左右。温度降低了9℃，效果还不错。而且在低负载下，“显卡伴侣”散热器风扇是停转的，这可以让我们的在日常的应用中获得更好的静音效果。

小结

与普通的“显卡伴侣”散热器相比，本次改造的散热器风扇更加美观，外观更个性，而且在保证散热效果的前提下，获得了比普通“显卡伴侣”散热器风扇

更好的静音效果。如果不更换显卡散热器，但又想改善显卡散热的话，给显卡找个“伴侣”也是一个不错的选择。





必答题！QA
lidi@pcw.com

提问邮箱:
pcw-club@vip.sina.com

如何关掉华硕主板的EPU功能

北京 任民山: 最近我的USB接口插入USB闪存后响声,朋友说是EPU功能造成的。请问如何关闭EPU功能?我的主板型号是华硕P8H67-M PRO,在BIOS中没有找到关闭EPU功能的选项。

华硕主板的EPU功能 通常不能在BIOS中进行关闭,而是需要在主板上有一个开关进行操作才行。该按钮通常位于主板右下角的 SATA 数据接口附近,在这里会找到一个标注为“EPU”的开关。把开关从“开”



主板的“EPU”开关可以直接关闭EPU功能

主板上的显卡插槽是否损坏了

河北 杜恒: 我的主板的PCI-E插槽好像坏了,用旧显卡根本点不亮,由于比较急暂时没有其它显卡,所以买了新的显卡,现在用新显卡能点亮系统,但是自检时屏幕显示出现雪花,但可以进入系统,请问怎么办?好像我的电源也不行了。

PCI-E 插槽内的数据接触点多,负责供电的,有负责数据传输和校验的,还有地线。如果只是一些不关键的数据线接触不良,显卡可能还能点亮,但不是正常工作。不过根据已有的经验来看,PCI-E 插槽是很难损坏的。因此建议这位读者用小刷子对显卡进行清理,然后再换一个电源试试,也许就没有问题了。另外,把显卡重新安装到别的插槽上试一试,如果使用电源后同样正常,则可以确定是主板PCI-E 插槽坏了。

HDMI 视频输出有图像没声音

辽宁 贾顺明: 我的主板带有HDMI接口,但是视频输出时却只有图像没有声音,请问是电视机

板卡类

的设置有问题,还是电脑的设置有问题?

HDMI 线既可以同时传输音频和音频信号,因此采用HDMI 线连接后也被称为“影音一线通”。在运行视频输出时,如果遇到了只有图像没有声音的问题,很可能是声卡设置不正确造成的。以 Windows XP 系统为例,只需要依次点击“开始”→“控制面板”→“声音和音频设备”→“音频”,并在下拉菜单中将“ATI (NVIDIA) HD Audio rear output”设置为默认设备,问题就可以解决了。特殊情况下,也可能是驱动程序出现问题造成的“失声”,只需要重新安装最新的官方显卡驱动(请注意,显卡驱动不是声卡驱动)“清声”,显卡驱动问题迎刃而解了。

主板的 BIOS 能否通用

江苏 孙协宏: 我的品牌机是七喜的,主板BIOS一直都没有更新,请问如果其他品牌机也采用



主板的BIOS可以通过更新BIOS进行升级

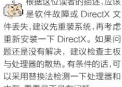
了相同的 OEM 主板 BIOS 文件可以通用吗?

从理论上来说原机是可以通用的。只要两块主板在外观上完全相同,互换 BIOS 应该不会有问题。一般品牌机的主板,大多是华硕 (ASUS)、技嘉 (GIGABYTE)、精英 (ECS)、微星 (MSI) 这四大品牌,只需要打开品牌机的侧板,即可看到它采用的代工主板。根据四大品牌板的英文 LOGO,即可判定主板品牌。

为何显示 DirectX 初始化失败

浙江 魏建雄: 我的电脑配置是: 酷睿2 双核 E8400 处理器、HD4850 显卡、4GB 内存、320GB 硬盘。最近玩游戏 10 多分钟就会退出,进入《魔兽争霸》会显示 DirectX 初始化失败 9.5.9.7.9.8 版驱动损坏,也没有解决问题,请问是硬件故障吗?

根据这位读者的描述,应该是软件故障或 DirectX 文件丢失,建议先重装系统,再考虑重新安装一个 DirectX。如果问题还没有解决,建议检查主板与处理器的散热。有条件的,可以采用万用表检测一下处理器和内存,看看是不是有问题。



主板的BIOS可以通过更新BIOS进行升级

液晶电视

无法识别移动硬盘

甘肃 刘大为: 我的USB移动硬盘在电脑上可以识别,但是插入液晶彩电的USB接口后无法识别其中的文件,请问这是怎么回事?是不是供电有问题?

如果电源能够识别的话,那么也就代表移动硬盘的供电没有问题。建议这位读者将影片和图片同时拷贝到移动硬盘上,并插入到液晶电视的USB接口中,如果此时影片能够识别,而影片无法识别,则是影片视频格式的问题。建议查看电视说明书,转换视频格式即可。如果都无法识别,则可以肯定不是移动硬盘的问题了。建议换一个USB接口,或者换一条数据线。甚至干脆使用USB线内部测试,问题的根源应该就可以找到了。

蓝色的USB接口只能支持USB2.0规范

河南 李敬: 我的主机型号是华硕P8H67-M EVO,刚买了一个USB3.0扩展模块。不过比较意外



华硕P8H67-M EVO上的四个USB3.0接口仅支持USB2.0规范

存储类

的是,这个扩展模块提供了两个USB3.0接口,但这两个USB3.0接口共用一条数据线,请问这是怎么回事?另外,这款主板上有USB1314、USB112、USB910、USB7810四个接口,应该把扩展模块的数据线插入哪个接口才能实现USB3.0接口功能呢?

一般主板上的每个USB3.0接口均可扩展出两个接口,所以两个接口共用一条数据线是正常现象。使用时也不会互相影响。至于主板上的四个接口,虽然都是蓝色的,但是根据华硕的官方数据来看,这四个接口只能支持USB2.0规范,所以并不能扩展出USB3.0接口。只能将扩展模块插入USB2.0接口。至于插入哪个,则比较随意,四个都可以。

吸入式光驱不能读取8cm光盘

贵州 谢建兴: 光驱的吸入式光驱,最近读取DVD的8cm光盘时不成功,等了很长时间才取出光盘。请问一下,如何才能让吸入式光驱顺利读取8cm光盘呢?

吸入式光驱最新的设计就是针对12cm的光盘,提高



吸入式光驱无法兼容 8cm 光盘

固态硬盘

考虑8cm的光盘,将8cm的光盘放入会造成卡盘。要么自己拆开光驱取出,要么送维修,因此此时不要尝试。8cm的光盘并不像12cm的光盘那么“流行”和“标准”,所以吸入式光驱没有考虑兼容性。目前来看,这位读者的难题还无法解决。

如何查看固态硬盘的SMART 阈值

天津 于敏: 最近购买了英特尔的固态硬盘,感觉使用起来还不错。但是总想查看一下 SMART 阈值这个参数,同时还想进行一下优化,请问如何操作?

建议这位读者登录英特尔的官方网站,下载最新的2.0.2版的Toolbox固态硬盘工具箱。利用这个工具软件中的健康功能,可以对英特尔的固态硬盘进行优化,系统配置调整和性能检测,并可以识别 SMART 阈值,并提供操作建议。

更换数据线提高移动硬盘识别率

四川 曾海东: 自己DIY的移动硬盘,总是无法识别出来。换接很多多次,才识别出来一次。偶然的机会,不小心使用到了数码相机配的USB线,反倒一下识别出来了。请问这是怎么回事?另外,数码相机配的USB数据线可以接在移动硬盘上使用吗?

数码相机

数码相机的数据线通常都带有屏蔽层,因此抗干扰能力更强,并且品质上也优于山寨设备所附送的数据线。只要接口插入没有问题,使用可以放心使用。两者其实差别不大的。进行数据传输并没有太大问题。



带有屏蔽层的USB数据线抗干扰能力更强

索尼刻录机经常飞盘

北京 王磊: 我家用的是索尼VRD-MC50DVD刻录机。在使用“one-touch disc burn”功能时,总是出现数据写入失败的问题,经常导致飞盘。请问这种故障应该如何处理?

如果不是用“one-touch disc burn”功能时,仍然出现数据写入失败,就应该将系统还原出厂设置。建议这位读者重装一个纯净的操作系统,并整理整块硬盘的磁盘碎片。故障应该就可以解决。如果仍然在使用“one-touch disc burn”功能时才会出现,那么应该是刻录机的固件问题,建议升级到最新版本,这个问题应该就可以解决了。

以我为鉴 Lesson

预埋的HDMI线“耍脾气”故障起因

装修房子时,为了防患不测之需,咱可预埋了不少线,网线、音频线、HDMI线等。凡是想到的,本着“有备无患”的原则,都预埋了再说。事实也很快证明了这是正确的。最近用42英寸的平板电视看大片发觉得不给力,买投影仪好了,反正HDMI线已经预埋,买个投影仪装起来,一切就OK了。很快投影仪就买回来了,装完毕后,连接上HTPC一台,测100英寸画面的感觉就都不一样,得意了没多久,就发现投影仪画面有点卡,怎么回事,于理智停后重新插拔,画面又正常了。

故障发现

可播放了没多久,投影画面又有点卡,难道是故障的HTPC不给力,一看CPU占用率,才20%,再说之前在电视上播放一切正常,投影机有问题?应该不会吧,不过还是试试呗。于是,将HTPC搬到投影机旁,用一根较细的HDMI线测试了近一个小时,投影画面始终正常。看来,投影机与HTPC都没有问题,那就是HDMI线有问题。可是预埋的这根HDMI线长度不过8米,和HDMI线标准15米的长度范围还有较大差距,而且这根线花了200元买的,记得当时还特地测试了一下,确定这根HDMI线没问题后才预埋的。

故障解决

这突然想到,当初在布线时,由于HDMI线板的插头太短,无法穿线,因此是将一捆的线从吊顶穿过后,再重新剪接的。难道这是问题引起的故障?可我的焊接功夫还不错,再说这是刚能看出来,说明这根线有问题。究竟是哪里出了问题呢?于是,拆开HDMI线的焊接处,仔细查看后发现,焊接处很牢固。当为了解焊方便,线被剪得比标准,大概有20cm左右的线头是剪掉的,会不会是这个引起的问题呢?于是将原来的线材剪断,只留下2cm-3cm的线头,重新焊接。在短线重新焊接完后,再连上HTPC看影片,两个小时下来,都没有出现画面的现象,问题彻底解决。

不剪线的时候,剪掉的线材比线长一些的话,怎么就造成信号传输不良了呢?查阅资料后发现,HDMI线抗干扰主要有两种措施:一是外部的屏蔽层,而这种措施在线材被剥开较长后已被破坏;裸露的线材过长,造成率经被破坏;二是内部同一组线芯缠绕在一起以抵消干扰。同样的,为焊接方便,在剥开部分的线材后,其缠绕部分也被拆开,这样,HDMI线的这两组抗干扰措施都被破坏,而在被线盒附近,还有电源线等干扰,加上HDMI线较短,就直接导致了信号在传输过程中误码率增高,而误码率和纠错又占据了大量带宽,从而导致投影的画面出现卡顿的现象。

必备小: 不少人在装修时预埋了很多线路,不过往往会出现各种各样的问题,这就需要,除了预埋的线路长度,在预埋时还要注意和电源线等干扰源保持,在这种情况下,一些线路质量不佳的话,影响效果是必然的。

“核心”转码更高效

核芯显卡高速视频同步技术研究

视频转码一向是英特尔处理器的长项,很多编辑视频的处理平台都会选择英特尔的处理器。今年年初英特尔推出的 Sandy Bridge 处理器加入了一项新的视频编码硬件加速技术,Intel 称之为高速视频同步技术(Quick Sync Video),号称可以快速完成视频转码工作,大幅缩短转码的时间。那么,高速视频同步技术是不是真的能达到这种效果,通过这种方式转码出来的视频的画面清晰度与纯粹由处理器编码的是否相同?带着这些问题,今天疯狂博士将会来研究一番。

测试平台

处理器:酷睿 i7 2600K
主板:华硕 T268A
内存:宇瞻 DDR3 1600 2GB×2
硬盘:希捷 7200.12 1TB
显卡:HDG 3000
显示器:飞利浦 240P9V
电源:航嘉 X7 900
操作系统:Windows 7 64bit Ultimate

高速视频同步条件

从基于 Sandy Bridge 架构的第二代酷睿处理器开始,为了实现在线视频转码,核芯显卡中集成了一条全面加速视频解码、预处理和编码的流水线。基于这一设计,英特尔能够让让视频的转码速度提高到上一代的两倍。

对于现在市面上的处理器来说,只有 Sandy Bridge 核心的酷睿系列处理器是支持高速视频同步技术的,其他的,包括 Sandy Bridge 核心的奔腾处理器在内的都不支持。而且并不是所有的编码软件都能够支持高速视频同步技术,在英特尔的网站上,我们可以看看,目前有九种编码软件能够

支持,通常我们会用到的一般是 Arcsoft MediaConverter、Badaboom Media Converter、CyberLink MediaEspresso 和 MediaCoder 这四款软件。

今天本博士就通过这四款软件来看看高速视频同步技术是不是真的能达到英特尔宣称的效果。要启用高速视频同步其实并不复杂,只要采用第二代酷睿处理器,并采用核芯显卡输出,然后在编码软件中选择即可。不过如果并没有采用核芯显卡输出而是将它设置成了关闭,就无法打开高速视频同步了。



在 CyberLink MediaEspresso 设置中勾选启用硬件编码和编码可启用高速视频同步



MediaCoder 要启用高速视频同步需将编码选择为 Intel Encoder,同时勾选 GPU 和应用 Intel 硬件加速若可用这两项



在 Arcsoft MediaConverter 中启用高速视频同步最简单,直接在主界面右下角选中“Intel Quick Sync Video”即可

视频转码实测

由于高速视频同步只能在核芯显卡开启的状态下才能启用,因此博士采用了 Core i7 2600K 作为测试视频,通过 2GB 主显输出。在片段的通过上,本博士在蓝光视频光盘中选择了一段码率为 32000Kbps、时长 1 分 14 秒、大小为 1595M 的 1980×1080 的视频文件,通过前面介绍的几款软件将之转换为 iPad 上播放的视频,码率和分辨率均采用转码软件默认的设置,记录启用高速视频同步和关闭高速视频同步所需的转码时间,看看是否能够有效提高转码效率。同时,也对比使用处理器软件编码和开启高速视频同步的硬件加速编码生成的视频文件的高压,看看在开启高速视频同步后硬件编码后,能否对画质有明显的影响。

另外,为了更好地说明问题,本博士又在转码同时记录处理器的占用率,看看开启高速视频同步硬件加速是否能够有效降低处理器的资源占用。为了纵向比较开启高速视频同步对处理器性能的影响,本博士还将测试的 Core i7 2600K 降为双核心四线程使用,模拟 Core i3 处理器在视频转码中的状态,以更好地对比开启和关闭高速视频同步对系统性能的影响。

从视频转码的测试数据来看,开启高速视频同步确实能够有效地提升视频转码的速度,除了对高速视频同步还支持得不够好的 MediaCoder X64 2011 提升速度没有超过 50%以外,其他三款转码软件的提升速度都接近或超过了 100%,表现最出色的是 Badaboom Media

Converter 2.0 在开启高速视频同步之后,转码速度甚至提高了 200%。从转码后的文件大小来看,基本上通过 CPU 软件编码生成的视频文件都比开启高速视频同步后转码生成的视频文件稍大。

从画质方面来看, CyberLink MediaEspresso 6.5 在开启高速视频同步后转码生成的视频文件画质比关闭高速视频同步转码生成的文件要好一些。其他三款软件开启或关闭高速视频同步,对画质的影响微乎其微,基本上都没有肉眼可见的明显画质差异。

从 CPU 占用率来看,开启高速视频同步后,CPU 占用率确实有明显的降低,无论哪款转码软件在开启高速视频同步后,转码时的 CPU 占用率都不超过 20% (四核心八线程下),而关闭高速视频同步后,转码时 CPU 占用率最高达到了 94%,几乎不能再进行别的操作了。

当本博士将 Core i7 2600K 降为双核心四线程,模拟低端的 Core i3 处理器,这时可以明显地看到开启核芯显卡高速视频同步带来了巨大的性能提升,和四核心八线程 Core i7 2600K 相比,基本上开启高速视频同步的视频转码速度没有明显变化,视频画质也没有变化,但是关闭高速视频同步后,双核心四线程的 Core i7 2600K 视频转码的时间大幅延长,而且 CPU 占用率也有明显提高,基本上对于双核酷睿处理器来说,如果不开启高速视频同步,在视频转码的时候就不能再进行任何操作了。

项目	转码时间	文件大小	CPU占用率	平均CPU占用率
Badaboom Media Converter 2.0	6s	21.1MB	5%~7%	6%
开启高速视频同步	18s	21.6MB	71%~84%	75%
关闭高速视频同步	25s	16.5MB	15%~18%	17%
MediaCoder X64 2011	34s	17.1MB	61%~94%	82%
开启高速视频同步	11s	23.8MB	12%~15%	13%
Arcsoft Media Converter 7.5	21s	25.4MB	38%~47%	42%
关闭高速视频同步	13s	17.3MB	5%~10%	7%
CyberLink MediaEspresso 6.5	24s	17.5MB	16%~38%	30%
开启高速视频同步	24s	17.5MB	16%~38%	30%

项目	转码时间	文件大小	CPU占用率	平均CPU占用率
Badaboom Media Converter 2.0	6s	21.1MB	9%~18%	12%
开启高速视频同步	27s	21.6MB	74%~92%	83%
关闭高速视频同步	25s	16.5MB	32%~38%	33%
MediaCoder X64 2011	58s	17.1MB	47%~100%	98%
开启高速视频同步	12s	23.8MB	14%~24%	17%
Arcsoft Media Converter 7.5	27s	25.4MB	76%~90%	84%
开启高速视频同步	13s	17.3MB	13%~31%	15%
CyberLink MediaEspresso 6.5	29s	17.5MB	24%~73%	70%
开启高速视频同步	29s	17.5MB	24%~73%	70%

CyberLink MediaEspresso 6.5 关闭高速视频同步转码后的画质



CyberLink MediaEspresso 6.5 开启高速视频同步转码后的画质

疯狂博士

核芯显卡飞速转码

通过本期刊对核芯显卡高速视频同步技术的研究,我们可以看到在采用核芯显卡的电脑中开启高速视频同步确实能够非常有效地提升转码的速度,而且转码后的视频体积也更小,画质也非常不错,甚至比采用 CPU 软件编码的画质还要胜一筹。同时,我们还看到,在开启高速视频同步之后,转码过程中的 CPU 占用率也确实有非常明显的降低,这也意味着,在开启高速视频同步进行视频转码的同时,用户还可以进行其他各种操作,并不会明显影响转码的效率,这样一来用户工作的效率就能有相当大的提高,而不用等待 CPU 处理完成后再进行别的操作,这一优势在采用第二代智能酷睿 i3 处理器的电脑上表现得尤其明显。因此本博士建议拥有第二代酷睿处理器的用户在进行视频转码的时候都开启高速视频同步技术。

IPS+LED 黄金组合

@玉米布丁

低碳型真彩色显示器导购

要问2011年显示器市场最火是什么?答案绝对是IPS面板和LED背光!从目前来看,这两种技术开始逐渐融为一体,各大厂商都在陆续推出同时具备这两种技术的显示器产品。而要拥有这样的低碳型真彩色显示器,实际上价格并不昂贵!

“真彩色”+“低能耗”

显示器进入到液晶时代之后,色彩方面的表现力饱受诟病。其最大的原因就在于,市面上90%以上的液晶显示器都采用了TN面板。这种TN面板从物理特性来看,实际上只能实现16.2M的色彩。虽然可以通过“抖动计算”虚拟出16.7M的“真彩色”,但实际效果仍然不行。IPS面板则拥有了更丰富的色彩表现能力。由于自身的物理特性,可提供真实的16.7M“真彩色”,因此,在设计、印刷、医疗、航天等专业显示领域,采用IPS面板的显示器能够提供更接近专业人士的口味,根本原因就在于其完美真实的色彩表现。

IPS+LED降价

虽然“IPS+LED”显示器一直都是专业人士的喜爱,但是由于上游面板厂商的努力,这对“黄金组合”已经走入寻常百姓家。以23英寸为例,“IPS+LED”显示器的最低售价不到1200元,相比普通TN面板显示器仅仅贵了200元而已。更为重要的是,此番降价已经受到了很多厂商的鼎力支持。除了以前市场上最为常见的AOC产品之外,还相继出现了LG和华硕的产品,并且售价同样非常便宜,都在1400元以下。即便是对于普通电脑用户来说,花费1400元购买一台23英寸全高清显示器也并不昂贵。

IPS+LED导购技巧

目前来看,“IPS+LED”显示器主要有21.5英寸和23英寸两种尺寸。其中,21.5英寸的最低售价为1099元,23英寸的最低售价为1179元。两者之间的差价仅为80元。如此分析,自然还是23英寸显示器更值得购买。消费者完全没有必要为了节省80元,而选择“小屏”级别的21.5英寸显示器。

HDMI应用更广泛

除了DVI和VGA接口之外,部分“IPS+LED”显示器还具备了最新一代的HDMI高清接口。这种接口不仅带宽更高,而且还可以实现影音同步传输。而更为重要的是,无论是XBOX360还是PS3,甚至高清MP4和平板电脑,都普遍具备了HDMI接口。因此,HDMI接口的应用范围更为广泛,值得游戏或数码用户多多考虑。

性能参数无需特别关注

由于上游的面板厂商都是同一家,所以23英寸的“IPS+LED”显示器都拥有了近乎相同的性能参数。唯一不同的是动态对比度,但这也是一个比较夸张的“虚拟值”,无谓特别注意。消费者在选择时如果非要较真的话,最好还是去卖场亲自看一看显示效果,毕竟“眼见为实”还是比较靠谱的!

“IPS+LED”显示器典型推荐



华硕 ML239H-W

屏幕尺寸:23英寸(1920×1080)
典型亮度:250流明
响应时间:40W
待机功耗:0.5W
视频接口:VGA+DVI+HDMI
本地报价:1399元

推荐理由:数码相机的精美设计,再配合华硕卓越的品质保证和新一代HDMI高清接口,使其拥有了独树一帜的产品卖点。



AOC i2340Ve

屏幕尺寸:23英寸(1920×1080)
典型亮度:250流明
响应时间:35W
待机功耗:0.5W
视频接口:VGA+DVI
本地报价:1179元

推荐理由:目前市场上最廉价的“IPS+LED”显示器,相比竞争对手便宜百元,且具备货源广泛的竞争优势。



LG IPS236V-PN

屏幕尺寸:23英寸(1920×1080)
典型亮度:250流明
响应时间:30W
待机功耗:0.5W
视频接口:VGA+DVI+HDMI
本地报价:1299元

推荐理由:同价位产品中唯一具备HDMI接口的“IPS+LED”显示器,半透明设计的底座支准美另类,购买价值同样不俗。



戴尔 U2412M

屏幕尺寸:24英寸(1920×1200)
典型亮度:300流明
响应时间:35W
待机功耗:0.5W
视频接口:VGA+DVI+Display Port
本地报价:1899元

推荐理由:戴尔最新24英寸的“IPS+LED”显示器,拥有Display Port接口,性能优异,并还有USB2.0 HUB。

已是鸡肋

@豆子

主板非主流接口价值分析

IDE 被抛弃

IDE已经陪伴主机经历过了漫长的岁月,在更新到ATA-7(ATA133)以后,IDE接口在这个长达10年没有技术升级,在已经过程中SATA接口开始突起成为了光驱与硬盘的主流接口。从技术上讲SATA接口拥有IDE接口无法企及的高带宽,目前最新的SATA接口为SATA6Gbps,顾名思义,其理论带宽可达6Gbps。相比IDE的133Mbps带宽有40多倍的差距,到了2009年,市场已经普遍采用了IDE接口的踪影,2010年IDE接口的光驱也消失殆尽。而前年的主板除了老旧的G41或者C68芯片组以外,已经不再提供IDE接口的原生支持,对于新买主板的消费者来说,IDE接口虽然功能卓著,但也应该该解套白回,新旧更替的时候已经到来了。

PCI 脏于无

众所周知,PCI曾经是强大的主板扩展插槽,独立网卡、独立声卡、视频采集卡等等的归属。在那个时代,主板都有几个PCI插槽也为了这个原因,现在的主板集成了声卡与网卡,网络接口也基本都被大众接受,PCI插槽的使用率越来越低,PCI插槽也变得只有几个,目前最新的主板AMD A75、A55芯片组和Intel热门的H61、H67、P67和Z68芯片都取消了对于PCI插槽的原生支持。这一半证明,PCI插槽也已成为明日黄花。目前大多数主板都是采用第三方芯片组设计,而已经消失的许多主流新品中,也在看不到PCI插槽的身影了,PCI也就快要寿终正寝的时候了。

LPT 早已过时

可能说到LPT接口,有朋友会

联想到的朋友还是很多噢,这是一个打印机专用接口。在几年前,LPT接口就是高端主板的标志,当时的打印机都是LPT接口与电脑相连。现在,随着USB接口的普及,打印机都已经通用更为普遍的USB作为连接接口。正是这样,LPT越来越少见,虽然市面上仍不时有几款廉价LPT接口的主板上市,不过除了5年前买的打印机还需要此接口外,已经找不到需要LPT接口的设备,实属鸡肋。

IEEE 1394 变小众

在USB1.1时代,USB接口传输速度低下的问题并没有得到有效的解决,这个时候便有了IEEE 1394接口。IEEE 1394也被称为火线(FireWire),解决了USB1.1传输速度低下的问题,一时间IEEE 1394成为了一指独指的音频视频传输通道。当时,所有的DV以及iPod都采用了IEEE 1394作为其

连接电脑的传输接口。不过近几年各大设备厂商纷纷转投至USB2.0阵营,使得使用主板的IEEE 1394也是越来越少。不过由于IEEE 1394接口已经深入人心,很多摄影爱好者仍然钟爱这一接口,广受好评的IEEE 1394就成为了小众接口。在购买主板时,是否需要此接口,还是自己是否有此接口的设备。如果没有,那也没有必要购买带有IEEE 1394接口的主板。

USB3.0 明日霸主

说到USB3.0,大家会比较熟悉,USB3.0的带宽可达5Gbps,是目前最受追捧的插接传输接口。目前高端主板都会配备有两个以上的USB3.0接口以供需要传输大量数据的应用用户使用。在2011年上半年,USB3.0设备开始大量普及,目前不管是USB3.0的内存或者移动硬盘的价格已经跟USB2.0差距不大,已经能够

大部分消费者接受。目前带有USB3.0接口主板的价格已经到了499元,这个价位的价格性价比已经来到。不过需要注意的是,目前绝大多数的主板无法原生支持USB3.0接口,需要第三方芯片组支持,而需要USB3.0接口的普及可能要到2012年了。

编辑观点

非主流接口按需选购

由于很多主流的数据接口已经全面普及,在购买时无需特别注意。像IDE接口或者IEEE 1394接口的设备目前还有很多在使用,所以如果需要使用此接口的消费者还是可以谨慎购买。不过对于IDE光驱之类的产品已经没有了使用价值,也无需购买。而对于USB3.0这样能够带来极大的接口吞吐量在预算充裕的情况下,尽量选择。

廉价的无线体验

100元以内的无线键鼠套装选购

2.4GHz 无线键鼠套装 低价来袭

近期市场上的 100 元以内的无线键鼠套装品种还是蛮丰富的，富勒、现代、摩天手、新贵、富柏、双飞燕等厂商，都推出了相应的产品。其中，富勒 U79 最引人关注，其上市价格已低至 79 元，刷新了 2.4GHz 无线键鼠套装的市场最低价纪录。而在本周，富勒 U79 黑色版甚至有商家报出 68 元的惊爆低价（白色版则降到了 69 元），几乎是以往键鼠套装的价格卖无线键鼠套装。其他几个品牌的价格也相当平易近人，并且在产品的性能表现和品质上也是较值得信赖的。

值得注意的是，目前微软和罗技

还没有 100 元以下的 2.4GHz 无线键鼠套装。这两个品牌在 100 元以下的产品，几乎都采用了 27MHz 技术，传输距离只有 3 米，远低于 2.4GHz 产品的 10 米传输距离。因此，对于预算不多的消费者来说，选购 100 元以下的无线键鼠套装，最好还是回归这两个品牌。

无线键鼠套装选购经验

1. 人体工学设计

受到成本限制，在 100 元以内的无线键鼠套装中，键盘通常不具备人体工学设计，但鼠标大多都具备。如果不知道鼠标是否适合人体工学设计，可以观察鼠标的背部，背部较高的，较宽大的，可以有效贴合手掌，将整个手掌支撑起来，就具备人体工学设计的特点。消费者

选购时，不妨试一下，感觉不错，使用不累，就是好鼠标。

2. 防水特性

市面上以防水为卖点的键盘产品非常多，有的说是防泼溅，有的则宣传可以达到水洗级别。那么哪种级别的防水性能更适合我们的需要呢？实际上，日常使用只要到防泼溅级别即可，毕竟平时使用键盘，还用不着水洗，所以也没有必要要求那么高。

3. Nano 接收器

台式电脑使用无线键鼠，有时也会有一些不便，主要是因为电脑主机大多放在桌子下面，在无线键鼠接收器被插入前置 USB 接口后，经常会出现不经济的碰触。目前来看，最适宜购买 Nano 接收器

无线键鼠的自由操控体验，让人们摆脱了桌面的束缚，操控空间得到了很大的扩展。并且随着无线技术的成熟，无线键鼠的控制不断走低，也满足了更多人想要感受无线键鼠控制体验的需要。进入 9 月后，更是迎来一波开学降价潮，市场上涌现出了多款 100 元以内的超值无线键鼠套装。只花有线键鼠的钱就能够买到无线键鼠，对于普通用户来说，感受无线键鼠的魅力已经是不遑不及的事了。



无线键鼠的 Nano 接收器多小巧

4. 分辨率多档切换
通常在日常使用时，鼠标分辨率达到 800DPI 即可，玩游戏时，鼠标分辨率可达到 1200DPI 或 1600DPI 才更流畅，所以为了使用方便，很多鼠标厂商都人性化地提供了分辨率多档切换功能。这样用户就可根据自己的使用习惯来选择合适的鼠标分辨率。对于游戏玩家来说，鼠标分辨率的多档切换功能尤其值得关注。

5. 延迟性

除了双飞燕，几乎没有厂商承诺“零”延迟。所以要想买到操作灵敏的无线键鼠套装，选购时就要亲自试用一下，最好距离离远一些，并进行打字、玩游戏等多种操作，这样很容易就能感觉到有没有延迟。试用几次后，就能挑到自己满意的产品了。

超值无线键鼠套装推荐



● 富勒 U79 (黑色版)

人体工学鼠标：有
键盘防水特性：有
Nano 接收器：无
鼠标性能：
800/1000/1200/1600DPI
四档切换
参考价格：58 元

Nano 接收器，却是最廉价的无线键鼠套装。

● 现代 NK3100

人体工学鼠标：有
键盘防水特性：有
Nano 接收器：有
鼠标性能：
600/1200/1600DPI
三档切换
参考价格：60 元

Nano 接收器，并采用超强的四壁防水设计。

● 摩天手 X150

人体工学鼠标：有
键盘防水特性：有
Nano 接收器：有
鼠标性能：
1000/2000DPI 两档切换
参考价格：79 元

综合评定：2000DPI 的精准定位，而且采用了 Nano 接收器。

● 新贵劲舞派对 091

人体工学鼠标：无
键盘防水特性：有
Nano 接收器：有
鼠标性能：
800/1600DPI 两档切换
参考价格：79 元

综合评定：具有丰富的多媒体按键，而且采用了 Nano 接收器。

● 雷柏 1810

人体工学鼠标：有
键盘防水特性：有
Nano 接收器：有
鼠标性能：
1000DPI 一档
参考价格：89 元

综合评定：大气的外观设计，更大的电池使用寿命。

● 双飞燕 3100N

人体工学鼠标：无
键盘防水特性：有
Nano 接收器：有
鼠标性能：
1000DPI 一档
参考价格：89 元

综合评定：承诺“零”延迟，采用了 Nano 接收器。

◎ 玉米布丁

外设围观

powchen@vip.sina.com

3D 打印机： Thing-O-Matic

参考价格：
1230 美元

在日常生活中，我们经常遇到这种尴尬情形：洗袜机的塑料把手坏了，水池中堆满了脏东西，你给厂家打电话，要求更换零件，等了几个星期，仍然没有回音，只好自己动手维修了。而有了这款 3D 打印机“Thing-O-Matic”，即可在几分钟内“打印”出一件小塑料零件，诸如把手、浴盆塞子、壶水嘴、眼镜架、护脚、头盔、玩具等。据官方推出的新品型号，还能以塑料合金金属材料为原料，轻松打造各种电子设备。

围观：

● 飞天猪：真不懂，有了它，真不想找不到零件怎么办？

● 卡卡熊：1230 美元，也算得上“天价”了，哪还可以买到？

● 娟娟：这不就是所谓的“克隆”么？能不能打印一个 iPhone？模型也行！

编辑：陈平 美工：张强 摄影：何海青 摄影：陈书

随着 USB 接口的广泛应用，采用 USB 接口供电的设备越来越多，形形色色的 USB 外设让人眼花缭乱，有的以形状搞怪取胜，有的以功能新奇赢得眼球，有的则以实用获得消费者的芳心。在这百宝会不定期为你推荐一些给力的 USB 外设，让你大开眼界。有以功能取胜，也可以把你的想法付诸百宝。

USB 负离子氧吧

参考价格：66 元

在写字楼、学校或酒店等场所，由于工作环境封闭，空气得不到有效更新，加上“粉尘污染”、“化学污染”和“空调病”的影响，显然会妨碍上班族的身体健康，而上班期间又不让随便出去，怎么办？其实，只需要在自己身边放上一盒 USB 负离子氧吧，除了可净化空气、消除异味外，还有时钟和盆栽 DIY 功能。例如你可以充分利用自己的想象力，DIY 收纳桶和收纳筒，让这些 USB 负离子氧吧更有活力。

围观：

● 小狮子：哇……这是我一直在寻找的东西啊，我在生命的发布会上，再也不想闹笑话了。

● 唯唯唯：真有这么神奇？上面的是精致的仙人掌？

● 菲菲：的确是不错的“盆栽”，IT 也触类旁通的么？

脚用无线鼠标

参考价格：55 元

平时我们玩电脑，都是用鼠标玩鼠标，而对于那些先天上肢有缺陷的残疾人，难道就不玩电脑了吗？对此，华人设计师 LIU YI 研发了一款无线脚趾鼠标，其外观看上去还像一部摩托罗拉，却拥有无线鼠标的全部功能，不同的是，玩家是用脚趾控制按键，当然，如果并非“先天”缺陷之人，希望释放一下手指的疲劳，也可以尝试这款脚用无线鼠标。

围观：

● 琪琪：28 年的是个不错的突破性创意，如果真的有办法实现，可能花很多时间来使用吧。

● 甲甲：2012 看起来也像“人”字啦，造型看起来仿佛有点不太像呢。

● 八叔：太有创意了，玩游戏行不行呢？



中低端最超值

HD6750 显卡导购

@真像大白

HD6750 最超值

目前来看,衡量显卡性能最重要的参数就是流处理器数量的多寡。因此,消费者在挑选显卡时,往往会在意每一个流处理器单元究竟是多少。虽然这种计算方式并不是很严谨,因为还有其它参数决定了显卡的性能表现。不过这仍然是一种比较科学的性价比计算方式。尤其是对于那些价格低廉的中低端用户,绝对是不可多得的选择良方。

根据显卡计算可以得知,平均售价只有550元的HD6750显卡是超值的中低端A卡,流处理器

单价只有0.7639元/个,性价比优势非常明显。

低价并不低能

如今,就连《魔兽世界》的最新资料片《大灾变》都开始支持DX11游戏特效了。因此,我们在选购显卡时,DX11游戏的性能表现也是十分值得关注的。根据已有的评测数据来看,在Core i7 2600K处理器搭配2GB DDR3 1333×2内存的平台,HD6750显卡的性能表现还是不错的。除了《地铁2033》这样的变态级DX11游戏之外,大部分游戏均可实现30fps以上的流畅游戏速度。所以说,购买HD6750并非单纯追求性价比,还可兼顾游戏性能,是一款不折不扣的超值游戏显卡A卡!

HD6750 显卡选购经验

出厂频率

为了吸引消费者的眼球,各大厂商除了文章,还在出厂频率上做了文章,就目前的显卡,虽然同样采用了GDDR5显存颗粒,但是HD6750显卡出厂频率相差很大,最低仅有675MHz/3600MHz(核心/显存),最高则达到了730MHz/4660MHz(核心/显存)。

不知不觉中,HD6000系列显卡已经成为了市场上的绝对主流。而挑选其中一款性价比最高的显卡,也成为了中低端A卡用户最为关注的话题。最近一段时间,HD6750显卡大面积降价,最低售价已经杀至499元,普遍售价也只有550元左右,瞬间成为了市场上最超值的中低端A卡。

存)。消费者在选购时,不妨多关注显卡出厂频率,尽量选游戏性能略高的低值显卡。

显存类型

除了能够搭配GDDR5高速显存之外,HD6750显卡还可以搭配GDDR3低速显存。就目前来看,低速显存只是在价格上便宜了二三十元而已,在性能上却造成了30%的损失。如此一来,无论消费者的预算够不够多,也不应该购买GDDR3低速显存的显卡产品。

显存容量

虽然HD6750显卡普遍都采用了GDDR5高速显存,但是显存

容量是有所差别的。根据本周报价来看,相同品牌的HD6750显卡,1GB显存版本要比512MB显存版本整整贵了100元。对于那些喜欢开全屏幕游戏的玩家来说,1GB显存才能满足要求,多花100元也是值得的。否则的话,512MB显存也够呛!

输出接口

理论上来说,HDMI+DVI+VGA等多种实现双屏输出,而DP+HDMI+DVI可以轻松实现三屏输出。因此,喜欢3D环境的游戏玩家一定要特别关注显卡的视频接口,以满足多屏输出的应用需求。

HD6750 显卡超值推荐



蓝宝石 R6750-1024GD5T1 极速版

出厂频率:700MHz/4600MHz
显存规格:1GB/128bit
视频接口:HDMI+DVI+VGA
参考价格:599元

推荐理由:1600元以内的超值显卡,拥有3套散热器的1GB显存,同时也是显存频率极高的“超频版”显卡。



铭瑄 HD6750 变形金刚

出厂频率:675MHz/3600MHz
显存规格:1GB/128bit
视频接口:HDMI+DVI+VGA
参考价格:499元

推荐理由:频率略低的“游戏版”显卡,比普遍价格便宜了50元,性价比还算不错。



昂达 HD6750 512MB 神龙

出厂频率:700MHz/4200MHz
显存规格:512MB/128bit
视频接口:HDMI+DVI+VGA
参考价格:549元

推荐理由:显存频率较高的通路显卡,各大城市均可轻松买到,产品售价也还算比较合理。



蓝宝石 HD6750 白金版

出厂频率:700MHz/4600MHz
显存规格:512MB/128bit
视频接口:DP+HDMI+DVI
参考价格:599元

推荐理由:一线厂商的“超频版”显卡,视频接口也比较丰富,DP+HDMI+DVI可以轻松实现三屏输出。

USB 3.0 体验记

@广东 钟均傑

我是一个刚上高一的学生。在中考之前就有计划在暑假购买一台电脑。看了电脑报之后了解了USB3.0,觉得这是一个很有用的新接口,于是在今年2月份先行购买了西部数据My Passport 500GB USB3.0移动硬盘。从那时起我就已经感受到USB3.0与2.0的差别了,即使使用或支持,毕业时把一些高清录像排进或排出电脑都觉得比以前用闪存快得多。在装电脑之前已经极大地节省了我为备份视频照片的时间。7月30日新装电脑,我选择了酷睿的TH67A+主板,这款主板内置USB3.0接口,经过一个多月的使用,USB3.0节省了我很多的时间,有时候在学校复制PPT课件,别人要等两三分种,而我是一秒钟的工作。很多人都会羡慕我的硬盘速度,每当他们问起我的硬盘型号,我都会很自豪地告诉他们这是USB3.0的速度。当然回家就更爽了,70MB/s的大文件传输速度让很多同学羡慕得“伤不起”。现在我在用USB3.0还是用第三方芯片桥接的,但是速度已经令我很满意,毕竟,速度是在机械硬盘的传输速度。最后,我还是希望USB3.0加速普及。那我就不仅仅在家里才能享受这种速度!

装机店 | Plan

pcw-market@vip.sina.com

推荐

Intel SNB 高清主流家用配置推荐

配件	产品名称	价格(元)
处理器	Intel Pentium G620(盒)	470
内存	金士顿 骇客神条 4GB DDR3 1600	200
硬盘	西部数据 500GB 7200	280
主板	技嘉 GA-H61M-S1	599
显示器	华硕 VS239N-C	1299
键鼠	双飞燕 7100N 无线键鼠套	130
机电	金河田 睿酷 8528N-V	279
总价		3257
选配	漫步者 声迈 X400 250	

告警

更换显卡求助

我的电脑显卡坏了,想重新购买一款显卡,我以前的显卡是NVIDIA GTX260+,想买一款比原有显卡性能有50%提升的新款显卡,我的电源为额定500W,请问选购一款比较好一点。

编辑提醒:既然显卡坏了,小机箱建议配NVIDIA GTX560了,这款显卡的价格与你现在的GTX260+基本相同,性能也提升不少,而500W电源也绝对满足需求。

4GB DDR3 1600内存。

技嘉 GA-H61M-USB3 采用全日系固态电容,6相供电,配有4×USB2.0接口,2×USB3.0接口,目前一线品牌率值最高的H61主板。华硕 VS239N-C是一款IPS+LED显示器,由于采用了IPS面板,这款显示器的面板极薄,表现力突出,并具有TN面板垂直偏转的可视角度,而采用了LED背光技术也使得这款显示器的功耗得到很好的控制。外形优雅美观的VS239N-C将会是家用显示器中的精品。

Intel 平台升级求助

我的电脑准备升级,但是目前预算有限,我的配置如下,主要是用来做一些文档和看网络电影,预算

CPU	Intel Pentium E2320
内存	1GB DDR2
主板	Intel G31主板

只有800元,请帮做一下推荐。

编辑提醒:目前看来,预算单的方案是配一款核心3GB DDR2 8000内存,价格为150元左右。如果对于数据方面有所要求的话,可以有一款NVIDIA GT440显卡,价格为400元,也是比较划算的选择。

价格 | Price

名称 参考价格(单位:元)

Intel处理器	
Pentium E5500 2.7GHz(盒)	410
Core i3 530 2.93GHz(盒)	470
Pentium G630 2.8GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580
Core i3 530 2.93GHz(盒)	580

AMD处理器	
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630
APU 350 1.9GHz(盒)	630

DDR2 800内存	
金士顿 万紫千红 1GB	90
金士顿 万紫千红 2GB	140
宇瞻 经典 1GB	90
金泰克 磐龙 2GB	130
DDR3 1333内存	
宇瞻 经典 2GB	75
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135
宇瞻 经典 4GB	135

台式主板	
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200
华硕 P8H61-M	200

Intel显卡	
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399
Intel HD 3000	399

AMD显卡	
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499
AMD Radeon HD 5450	499

NVIDIA显卡	
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899
NVIDIA GeForce GT 430	899

固态硬盘	
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750
三星 830	750

站长周记 | Journal

最近结束，电脑市场进入了相对平静的时间。由于AMD最近调整，AMD Athlon处理器的出货出现了一定的问题。本周AMD Athlon X4 640最新站在700元以上，奇怪的是，随着盒装涨价，自行购买AMD的散片处理器也顺势涨了30元。国美卖出的性价比要差，Athlon处理器的性价比进一步丧失。Intel方面，Core i3 2105的价格持续逼近800元，与Core i3

2100的价格差距只有几十元。由于Core i3 2105搭载的是HD Graphics 3000核心显卡，游戏性能相对于HD Graphics 2000有约30%的提升，对于不准备购买独立显卡的用户，是一个不错的选择。站长在逛电脑城时还发现了一个奇怪的现象，装机店的业务员在谈单时，更喜欢去推荐Intel SNB酷睿处理器，对于AMD的高功耗处理器推荐相对较少。站长不知道，便去问了一下认识的几位朋

友，得到了一个啼笑皆非的答案。由于Intel给予了每名业务员承诺，若业务员卖出的一颗Intel SNB酷睿处理器，就会得到相应的餐费抵用券或者现金，对于收入不高的小店来说，这算不小的诱惑，所以卖起处理器来也格外卖力。

显示器市场目前仍处于低价阶段。由于大尺寸显示器保持降价，目前选择23英寸显示器的消费者越来越多，21.5英寸的显示器

渐渐失望。由于21.5英寸显示器的点距偏小，对于不经常玩游戏的用户来说，浏览网页和文字处理使用分辨率尺寸更大的23英寸显示器会更加实用。相对于23英寸显示器价位上的高价来说，目前同型号的21.5英寸显示器与23英寸显示器的价格差距在100元左右。以目前1000元就能买到一款1000元的23英寸LED显示器的情况来看，多100元的预算真的不算什么了。

本周热门产品排行

主板	显卡	键盘	显示器
技嘉 GA-H61M-USB3	华硕 HD6790 悍马版 1G	微软 SideWinder X4键鼠	华硕 VS239N-C
No.1	No.1	No.1	No.1
			
参考价格: 599元	参考价格: 799元	参考价格: 355元	参考价格: 1229元
No.2 微星 Z68A-G43 899元	No.2 索泰 GT550-1024D5 699元	No.2 双飞燕 KD-600L 月光超薄键盘 169元	No.2 飞利浦 234CL2SB 1050元
No.3 华硕 A75M-E 499元	No.3 华硕 ENGTX550 TI DCDI/GD5 999元	No.3 富勒 L455 有线多媒体键鼠 189元	No.3 三星 S22A300BSQ 999元
No.4 华硕 P8H61-M LE 499元	No.4 华硕 HD6770 1GB GDDR5 Vapor-X 1399元	No.4 爱国者 E9070 150元	No.4 AOC E2251FW 880元
No.5 联想 TA75+ 699元	No.5 迪兰恒进 HD6850 恒金 1G 999元	No.5 雷蛇 黑寡妇 460元	No.5 宏碁 S231HLbd 980元

评论:最近一线大厂H61主板纷纷降价，这款技嘉的H61主板也来到了599元的价格。主板采用了全日系电容，6相供电，八声道MOS管，价格下调做工不缩水。此外，这款主板带两个USB3.0接口，在一二线599元H61主板里面比较少见，技嘉独创的双实体BIOS技术也为这款主板添色不少。

评论:AMD HD6790 开降价价风潮，最近大量HD6790降至799元价位。华硕HD6790悍马版1G采用了全日系固态电容、6相供电、0.4ns的Hynix GDDR5显存颗粒具有良好的散热性，9cm的静音风扇上散热为玩家们提供了保障。综合各方面，是799元价位最值得购买的HD6790显卡。

评论:不用站长说大家也知道一款好的游戏键盘对于游戏体验的玩家来说有多重要，定位高端的X4利用宏控制按键提供了多达18个宏自定义编程按键，从手感上相比前代X6有了很大的提升。这款键盘能够实时26个按键不冲突，红色的背光霸气外露，是追求性能与外观的游戏玩家不错的选择。

评论:IPS+LED成为了2011年显示器行业的新热点，这款华硕的23英寸的显示器采用了可视角度更高的IPS面板，也使得显示器的色彩还原度非常真实。这款显示器还采用了目前流行的LED背光技术，不仅使得机身纤薄，还让显示器的功耗控制在30W以下。其大气的简约外观也会成为消费者关注的原因。

JS自白 | Confession

强买强卖

pow-market@vip.sina.com

“京，请问您需要点什么？”
“我要一台电脑，请问你们这是XX市的本地商家吗？我想在你们店里买，然后自行提货。”
“京，是可以的，不过我得先看看您的配置，如果您对我们没有售出的货，是需要一段我们预订的，京。”
“时，我把配置给您看，你看我的配置大概多少钱，大概能卖。”
“好的，京，您稍等一下。”过了一会儿，京的显卡需要到厂家订，可能需要一周时间，请问您是一定要还是我们提货呢？”
“我就看这台显卡了，你可别忽悠我，你们家的显卡一般都不怎么样，行就打行，不就是一个星期吗？”

“好的京，那请您拍下来，我们将为您寄，等配件到齐以后，将提货自行提货。”
“你自行提货，那不是就着我的内幕了，这可不，我看到的是便宜的价格，提货不就贵了吗，得想个法子。”
一周以后——“京，您好，您的货已寄齐，我们已将配件准备好，经过测试，各配件都正常运转，您的电脑已发货，请您注意查收。”
“京，我不用自行提货吗，怎么直接给我寄过来了？”
“京，因为我们店面调整，不方便自行提货，不过由于是我们的问题，所以本地免费，这个您可以放心！”

“京，还有这回事，不会是我被骗吧，您怎么过来了？”
“京，因为包裹超重，所以不需要的配件盒都没有寄，不过有一份质保书，是可以质保的，您放心。”
“您说呢我也不笨啊，您也不想，工包的产品一般要比盒装便宜40元左右，一套配置下来，少说也要多赚200元，本地送货花不了多少钱，您的钱赚定了！”

消费者无法看到实物，那么商家的信用也成为考量标准之一，尽量货到付款，避免不必要的麻烦。



捧在手心的 PC

索泰 ZBOX nano AD10 Plus 拆解

四四方方的小盒子



仅有巴掌大小



AD10 Plus 隐藏在显示器背后

ZBOX nano AD10 Plus (以下简称 AD10 Plus) 的外观如同一个小方盒子,三围尺寸仅为 127mm×127mm×44mm,打个比方,它的表面积和 12cm 机箱风扇差不多,而厚度也相当于一普通内置光源的厚度。它的外观也很时尚,顶部和底部为黑色,周围四边为银色,更特别的是,在开机后,顶部会出现一个绿色光环,十分抢眼。

AD10 Plus 的附件包含了遥控器、USB 红外接收器、WiFi 天线,而且还附送了 75/100mm 标准 VESA 挂架,这样就可以将 AD10 Plus 挂在液晶显示屏的背面,不会影响桌面空间。

阿卡点评: 相比之下,索泰之前同类型的 ZBOX AD10 的外形尺寸为 188mm×188mm×44mm,以小巧著称的苹果 Mac mini 的外形尺寸为 197mm×197mm×36mm,而 AD10 Plus 比它们更为小巧,同时该机配备的遥控器、挂架等配件,让这款产品适合在客厅、书房、卧室等多种场合使用,这也是小巧的主要作用。

存储设备和无线模块



打开 AD10 Plus 的顶盖

拧开底部的四颗手拧螺丝,打开底盖就可以看到 AD10 Plus 的主板。主板也是四四方方的,在它背部又嵌入了内存、硬盘和无线模块。其中内存为单条单面 2GB DDR3 1066 SO-DIMM 内存,硬盘为三星 HM321H1 320GB 5400rpm 的 2.5 英寸硬盘。由于低转速硬盘的发热量不大,加上底盖内有一些散热孔,因此硬盘的发热问题倒不用担心。无线模块内置了 WiFi 无线网卡和蓝牙 3.0 模块。

阿卡点评: 在 AD10 Plus 的内存、硬盘和无线模块都使用了笔记本配件,这样才能让其外形更为小巧。由于不需要借助工具就可以打开底盖,这让用户对硬盘和内存的升级变得十分方便,尤其是将硬盘更换为 SSD 硬盘的话,将给性能带来飞跃提升。

习惯了传统 PC 后,大家的目光会转向造型时尚的电脑。阿卡身处“电脑”前沿,当然也会产生审美疲劳,如果不是为了追求太高的游戏性能,其实一台外形小巧的电脑倒也美观且实用。最近,阿卡拿到了一款索泰的 ZBOX nano AD10 Plus 迷你机,它的迷你化程度大大出乎了阿卡的预料——仅有手掌大小!这是何种鬼神工艺呢?带着好奇,我们就把它拆开来一探究竟。



参考价格:2499 元

CPU 和主板芯片

在卸下主板顶部的螺丝后,并不能立即将主板取出来,还需要将 AD10 Plus 的背部挡板卸掉才行。这块挡板比较特别,为全铝压铸金属制造,在它上面的散热孔处还有一层金属冲孔网,这也许是为了防辐射或防尘而设计的。

将主板抽出后,翻到正面就可以全览 AD10 Plus 的主要元器件。一个很大的散热器覆盖了主板约 1/3 的表面,它采用了纯铜热管和涡轮散热风扇搭配,纯铜热管能将芯片上的热量快速传递到散热片上,具有不错的散热效能。

就可以看到 CPU 和主板芯片。AD10 Plus 采用了双核的 AMD E-350 APU,主频为 1.6GHz, TDP 仅有 18W,整合的 Radeon HD6310 显示核心支持最新的 DirectX 11 标准和 UVD3 高清硬件解码,而主板芯片为 Hudson-M1 A50M。

阿卡点评: 开机出现的绿色光环代表了 AD10 Plus 基于 AMD 的 Fusion APU 平台,同时也代表了低功耗节能,AD10 Plus 采用 65W AC 电源适配器供电,经过



散热器的体积很大



AD10 Plus 基于 Fusion APU 平台

测试,它在 Windows 7 桌面待机功耗为 12.7W,1080P 全高清播放功耗约 21W,满载功耗也不超过 27W,整机功耗非常低。

功能芯片和接口

别看 AD10 Plus 的主板十分小,但功能并不比 ATX 主板少。PCB 上密密麻麻的元器件足以说明它的超高集成度。



SMD 电路的密度不足 1mm



USB 3.0 和千兆网卡芯片

AD10 Plus 采用了 NEC 的 D720200 主控芯片,支持两个 USB 3.0 接口。主流的 Realtek RTL8111E 网卡芯片支持千兆网络传输,无论是离网主板还是入门级主板,都能看到它的身影。使用了 ITE IT8758E 硬件监控芯片,能够全面地监控主板的健康情况。音效芯片也是 Realtek 出品的,不过看不清型号,估计是 ALC661。而 CMOS 的电池则贴在网卡上,以节约空间。

AD10 Plus 的接口非常丰富,前面板有红外端口、SD/SDHC/MMC/MS Pro/HD 多功能读卡器、耳机和麦克风接口,背面有 HDMI DisplayPort,两个 USB 3.0、两个 USB 2.0、RJ-45、eSATA 和 WiFi 天线接口等,可满足不同用户的使用需求。



AD10 Plus 的背板接口

阿卡点评: 在 AD10 Plus 的主板上,阿卡还发现了前面板接口,USB 扩展接口和音频前置接口。这些接口其实在 AD10 Plus 中是用不到的,这一方面说明主板有可能被使用在其他产品上,从而可以提供更多的接口功能。另一方面,如果去掉这些接口,那么 AD10 Plus 就拥有更多空间安装芯片,就可以拥有更多的功能。



阿卡酋长

栏目微博: <http://t.qq.com/coliny2>

虽然小米手机热卖,在小巧的 AD10 Plus 中也包含了 PC 所有的应用功能,这要感谢了得益于核心 CPU 和主板芯片的制程提升之外,还得益于采用了体积更小的配件型号。大到硬盘、内存,小到散热能力、电压调节,都因此得以缩小了很多。另外先进的 PCB 走线设计和合理的元件排布也成为产品优化的基础。超小的尺寸、均衡的性能、超低的功耗、丰富的扩展能力,将成为迷你型电脑的发展趋势。它们不但可以作为娱乐机,下载机在家中使用,就算是放在办公桌中,随身携带也不会是什么负担。



百度谋“内网” 圈人圈地 野心大

◎电脑报 柯庆

李彦宏健步登上舞台,举起一部手机,“我知道大家都在想这次会发布什么新产品,这就是答案:百度手机”。台下的呐喊和欢呼声响起一片。很多人预想的这一幕并没有在2011年百度世界大会上出现。事后有人评价百度这次没有发布什么新东西,发布的百度新首页也很简单。但是百度官网却这样评价新首页:“这是百度首页历史上最大的改变,也是百度推出独立搜索引擎以来最引人注目的产品战略举措。”面临移动互联网和社交网络的双重冲击,百度看似没做什么,其实什么都已经做了。



已经有一些网站开始向百度分享账号,包括新浪微博、人人网等大型网站

百度更有野心的是,在新首页还提出了一种“一号直达”的理念。所谓一号直达就是,百度与其他网站进行合作,实现通过百度账号登录合作网站的功能。这样在百度新首页上就能显示其他网站的信息。比如社交网络,如果百度与人人网合作,那么用户不需要先登录人人网,在百度新首页就可以显示人人网里好友更新的消息,点击之后会转到人人网之中。

一号直达可以认为是百度对社交网络的

一人一世界



百度新首页和传统首页的对比,可见新页面变化颇大

今年的百度世界大会同样有很多主题,营销、云计算、开发者,也有移动互联网。但在该大会的第一天上午李彦宏的主演讲只讲了一个重点,那就是百度新首页。作为百度的门面,世界上每天访问量次数最多的网页,里面的每一个变化都大有深意。可以说不同时期的百度首页,反映了不同时期的公司心态。早期百度的首页,页面都很类似,主要是围绕着搜索框,增加不同的搜索类别而已。比如从最早的搜索网页到后来的搜索新闻、MP3或者图片,只是搜索类型的简单增加。但是从2009年框计算开始,标志着百度在

搜索技术上已经走上了与谷歌完全不同的道路。以用户搜索天气为例,我们来比较一下百度的思路。在框计算之前,如果搜索“北京天气”,那么用户会得到一个可能提供北京天气的所有网站的索引页,然后用用户点进去,在某个网站上看到天气。框计算提出之后,用户再搜索“北京天气”,这时除了以前就有的索引页,在页面最上方还会以Flash形式,直接显示出北京是什么天气,这就是框计算所要达到的“即搜即得”。

到了2010年,百度的应用开放平台上线,它的口号是“即搜即用”,如果再度搜索“北京天气”,很可能会在搜索框下面出现一个天气类的APP推荐。而今年的新首页,则达到了不搜索也能获取信息的目的。比如用户只要在首页添加一个天气类的APP,那么只要登录百度新首页,就可以达到天气推送的目的。并且能够被推送的不只是天气,在新首页有导航、实时热点、应用、新鲜事四大模块。只要用户用自己的账号登录,在新首页就可以显示用户相应的搜索记录、搜索排行榜等。

由于每个人的兴趣点不一样,那么每个人的首页就会显示不同的热点信息,这就是新首页试图打造的“一人一世界”。

百度新首页的思路和谷歌的(Google)桌面非常类似,都提供了一个整合的用户环境,以增强用户的粘性。只从数据而言,百度新首页要比Google略逊一筹,目前只有4类信息,而Google则是新闻、日程、新闻无所不包,复杂度得多。其实国内腾讯的WebQQ和360桌面也是在做整合,大家都在努力争取成为用户的互联网入口,这种竞争不劳而获的如何,对用户而言还是能够带来很大便利的。

一号直达的小九九

一种回应。百度没有翻脸谷歌,推出类似谷歌BUZZ或者Google+的服务来自建一个社交网络,而是选择合作,希望能够成为社交网络的入口。说白了百度的小九九就是要用百度的边界取代其他网站的边界,将互联网变成自己的“内网”,你是我的,我还是我的。如果用户对百度新首页的“一人一世界”形成了依赖,能够通过百度账号登录人人网、校园BBS、甚至新浪微博,其实也意味着百度账号有了巨大价值,相当于建立了一个更高层级的

的横跨各大网站的社交网络。

对任何合作网站来说,当百度账号都将是一把双刃剑。在立刻获得大量流量的同时,也把自己的用户数据甚至信息拱手交给百度。即使自己的Facebook、Twitter同样也不会谷歌,甚至屏蔽谷歌的搜索,俨然一个水火不相容的独立王国,让谷歌头痛不已。因此百度的账号共享,势必会有多少大网站拒绝,数据共享到什么程度,还是要打一个大大的问号。

专访:百度为什么要推应用平台



这次百度世界大会另外一个显著的动向是应用平台受到空前的重视。简而言之,百度将与网页相关的业务目标定位为数据平台,而APP这类形式带来的业务则归类到应用平台中。百度的应用开放平台将走向何方,值得关注。

问:百度现在有很多产品,APP平台对百度有多重要?

答:今年4月份的百度联盟峰会上,李彦宏曾谈到互联网三大趋势之一(另外两个是中国化和移动互联网)。通过我们现在发布的新首页,大家可以发现APP的价值。我们可以做一些调查,但是我们不能应用,我们非常鼓励第三方开发者来做,解决用户需求。

问:百度为什么要推出APP应用,同样的事情不是通过搜索引擎也能完成吗?

答:应用开放平台有两个很大的价值,第

一个价值在于让你更直接地获取,你至少不用通过。这些好东西都经过我们过滤了,我们只将有很好的体验的APP放上去。第二个价值就是即搜即用。

问:为什么这个平台要叫百度应用平台,而不叫百度应用商店呢?

答:我们只是在线提供APP,下载授权会有很多问题的,我们的模式稍有一些差异,我们更加开放,免费、付费APP都会有,而且在中国的运行状态以免海外为主导。

问:过去也有不少人试图去做打通网络账号的工作,但是没有成功,那么百度现在能够打通多少呢?

答:国外账号打通是非常多的,为什么国内没有成功?据我们观察,是脱离用户需求造成的。国外之所以能够打通是因为用户需求,比如Twitter不能很方便地分享图片,但是开放账号后,就能让外部更方便地做服务,因此账号打通不是目的,之前失败的大原因也是没当成商品,脱离用户需求。

记者观察:百度新首页一箭双雕

在这次百度世界大会之前,很多人预测大会的焦点会是百度发布自己的手机操作系统或者手机产品,但是让人大跌眼镜的是百度仍然把自己的注意力紧紧地放在传统的搜索引擎上,其实理想实现之后是要让人佩服百度的眼光。李彦宏的星花一现,说明现在要重新打造一个独立的移动生态系统有多难。百度这次虽然发布了针对手机的百度·易平台,但是在移动互联网上仍然小试牛刀,并没有太大的动作,但是从另外一个角度来看,新首页也可以算是移动互联网出现的一个布局,只是百度网页的形式出现在移动端上(当然,手机浏览器支持Flash),假设百度将自己做成一个图标,不就是一个Web APP吗?

面对社交网络,可以说新首页也进行了反击。新首页提高了百度账号的重要性,通过

账号一号直达,添加了新浪微博、人人网以及多个网站的信息提醒(当然也涵盖了自己的百度空间和贴吧),这不是社交网络又是什么?有了新首页,后续的即时通信、更多的APP都可以源源不断地出现。用户曾经比较谷歌和百度的不同点,谷歌让用户来了赶紧走,赶紧删掉访问网页,而百度是让用户来了就不走,始终在自己的圈子打转。其实现在来看,谷歌也好,百度也好,甚至腾讯、新浪,都在干着人圈地的事,不希望让用户轻易跳出自己的五指山。

百度对用户需求洞察的深刻程度,早已让百度和谷歌在发展的道路上分道扬镳,但是百度的致命问题还是它过度的商业化。如何把握商业化与用户需求平衡,不至于逼用户离开的责任,在这方面百度尚待谨慎前行。

欢迎大家,让我们一起闲聊网络八卦,分享网络新资源,分享有发明!欢迎大家分享好用的软件,有趣的新闻站,犀利的情报(微博),每周我们选出两位最佳分享者的重奖,并送出一份特别小礼品。微博分享方式:发微博时@电脑报分享。邮件分享方式:pcw_jsp@vip.sina.com,请注明“大家来分享”。

易居

易居地址: <http://sh.esf.edu.com/search?j3>



④梦的飞行家:高昂的房价是我们永远的心头痛。二手房交易最大的阻碍就是价格不明朗,无法进行对比,交易过程还存在很多不透明之处。虽然政府之前出台相关扶持二手房的在线交易的政策,但据说最近有成品推出。最近国内首家在线房产交易网站易居,终于推出了。只不过现在其二手房交易,还仅限于上海。

分享网友点评:二手房在线交易,省去了买房

者来回奔波找房源,也让二手房交易中的暗藏环节变得相对透明,要是能全国范围的话就更好了……

东东枪

东东枪地址: <http://weibo.com/thisisdongdongqiang>



④强力HPS:每天上微博,最先看的就是东东枪的微博,他让我很开心地开始每一天的工作。感觉东东枪就像他做他做的一样,他的孩子就几十岁,时而深沉引引人思考,时而搞恶搞人欢乐,不做作,不摆高,就是那么亲近,像他的自我介绍那样:“一个高尚的人,一个纯粹的人,一个有道德的人,一个坚决不摆高很低调的人。”

分享网友点评:作为资源声优爱好者,东东枪的微博肯定经历了千锤百炼。他的微博上还有为博客地址,想看长文章的朋友可以一窥这位“枪神”的笔耕不辍。

本期上版的④强力HPS和④梦的飞行家将获得点头娃娃一个!请这两位童鞋赶紧联系小编!



围观老外 | outdoor

换个口味,看看国外,风景一片美好! 领略风光水起,大事小情自涌动,欲知本圈外景新闻,众观围观,老外也热闹!

Youtube“9·11”10周年纪念频道



谷歌联合《纽约时报》在自家的在线视频网站Youtube上建立了“9·11”10周年纪念专题频道“9月11日的回顾(REFLECTIONS ON 9/11)”,以纪念2001年9月11日在纽约发生的恐怖事件。这个特别纪念频道不仅会重放《纽约时报》当时的报道,还将向大量普通网友的视频,以展示“9·11”对人们生活以及美国带来的巨大影响。网友上传的视频将于9月11日当日世人呈现。

说到网友分享视频,专题策划是个不错的方法,话说国内在线视频网站做过特别的专题策划吗?

西友:Twitter用户说降咱就降!



作为世界第二大零售集团的日本西友百货公司宣布,将应Twitter用户的需求,开始最新的降价活动,特别活动将在专用网站

上进行,网站会检测最新商品评论、转发数并实时显示,只要超过一万条,该商品即在网站首页进行介绍并降价销售——当然,只有Twitter用户才可以购买,这让所有的Twitter用户感觉有点儿有面子。

当然,西友也不是脑袋被门夹了才做这种损人不利己的事情,其最大目标是利用Twitter平台宣传自己的同时,对特价商品的交易量进行记录和分析,用以对某个销售领域进行计划调整,这可是一盘大棋。

你在看神马? 在线视频收看习惯有奖调查

不论是电影、连续剧还是综艺节目,小视频,观着在线视频已经逐渐成为我们的收视习惯,你平时最爱看什么网站? 喜欢看什么?

欢迎参加电脑报在线视频收看习惯有奖调查! 本次调查从9月3日开始,至9月18日结束,为期两周,我们将抽出50名幸运者,送出精美小礼品,不容错过! 调查地址: <http://vote.pcw.com/Template2/165.htm>

勤学不辍,厚积薄发

电脑报数位学院 www.pcwedu.com
充电热线: 023-63658811, 63658798

电子商务

近年来,随着电子商务的飞速发展,越来越多的企业开始对这个开放、便利的平台促进企业营销、网络推广、网络营销、网络销售已经成为企业营销发展的重要组成部分。做好网络品牌推广、产品营销必需要掌握网络营销的思想及相关方法。

网络营销培训已经成为行业热点,在一线城市企业专门设置网络营销部,网络营销经理的岗位,作为一名合格的网络营销经理需要掌握网络营销技能以及SEO技术。

网络营销可以帮助企业建立营销网站、提高营销信息的利用价值、创

建网络品牌、拓展销售渠道、维护客户关系、提升服务品质;

搜索引擎关键词的优化 (SEO)可以帮助企业改进现有网站质量,实现在最小投入的情况下,让网页被搜索引擎识别,并提高页面在搜索结果中的排名。

课程名称	培训时间	标准价格
商务网站制作工程师	90天	¥580
商务网站设计工程师	90天	¥980
商务网站系统管理工程师	90天	¥780
商务网站技术工程师	80天	¥680
SEO认证专家	80天	¥680
PHP+MySQL 网站开发工程师	80天	¥680
网络营销专家	80天	¥580

意料认证、华为认证、D-link认证

对于许多想从事IT行业的青年来说,网络人才就业前景,在各类企业单位都很容易找到自己的立足点,系统集成、信息安全、技术支持、项目经理、产品销售、系统架构、系统分析等都靠网络人才的发展方向。

学员经过该课程培训后,将成为具备大中型网络的设计、规划、实施、管理、维护及销售的系统级工程师。

更多课程信息浏览: <http://www.pcwedu.com/sikehuawei/D-link>

类别	课程名称	培训时间	标准价格
华为	网络工程师(HCNE)	90天	¥750
	高级网络工程师(HCSE)	120天	¥1480
思科	网络工程师CCNA 640-802	90天	¥780
	D-NAR网络工程师	60天	¥480
D-link	D-3656和D-3657认证工程师	60天	¥680

国际营销



通过系统的营销专业知识和技能培训,你将成为企业紧缺的优秀营销人才;你将成为月薪万元的销售精英;在企业中你将获得更多的语言交际与商务提升空间。

学习费用包含除认证费外的全部学习费用。学习完成,参加对应科目在线认证考试,考试通过后将获得“中国电子商务职业经理人”职业资格认证证书,“中国电子商务职业经理人”职业资格认证证书由**中国电子商务协会职业经理认证管理办公室**颁发,是国内唯一权威认可的电子商务人才资格证书。

通过软考与职称有哪些关系?

人事部2003[39]号文件《计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试暂行规定》第十条规定:“通过考试并获得相应级别计算机专业技术资格(水平)证书的人员,表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力,用人单位可根据《工程技术人员职务试行条例》的有关规定和工作需要,从获得计算机专业技术资格(水平)证书的人员中择优聘任相应专业技术职务。取得高级资格者可聘任技术或助理工程师职务;取

得中级资格者可聘任工程师职务;取得高级资格,可聘任高级工程师职务。”

2011年秋学期软考考试时间:11月12、13日,软考报考时职称级别不需要学历、资历条件,考生可根据自己熟悉的专业情况和水平选择报考的级别报考。

为帮助广大考生顺利通过软考,电脑报数位学院已经连续八年为考生提供了切实有效的考前辅导,凡符合学历、软件设计、网络管理、网络工程、信息安全、系统管理级别考试及要求的在职人员、各大院校在校学生均可报名参加培训。 **报名热线: 023-63658811, 63658798。**

报名热线: 023-63658811, 63658798 报名汇款地址: 重庆市渝中区双钢路3号电脑报数位学院 邮编: 400013 收款人: 负责人



软件实验室 | Soft Lab



电脑报小报

自己和硬盘打交道的时间很少很少;硬盘买来就是NTFS格式;使用习惯好,硬盘从来没啥大故障;移动硬盘都是3年后因为各种摔打寿终正寝……直到最近,朋友买了新电脑,想把原电脑的各盘资料保存并搬家到新电脑上;自己的PS3竟然只能识别FAT32格式的移动硬盘;老妈上网误删老爸的资料,两人正在打冷战……XP时代的强悍软件通通在Win 7中哑火,有啥软件能解决这些问题吗?本期登场的DiskGenius就是全新突破口,一起来看看它!

新浪微博: http://weibo.com/naoki623 腾讯微博: http://t.qq.com/naoki623

欢迎大家投稿 pow_zp@vip.sina.com, 新人新稿优先采用哟!

Win 7家的硬盘大师

硬盘的问题要交给“专家”来处理,不过当系统进化到Win 7以后,以前的很多专家纷纷跟不上进度,在XP时代的诸多经典功能变得无法使用(PQ硬盘分区魔术师10.0?试了你就知道什么叫悲剧的重装操作)。如何处理硬盘的问题?当你正在为此困惑不已时,不妨使用这款名为DiskGenius的免费磁盘管理与数据恢复软件。借助它,便能够让所有烦恼一去不返。

格式化:没有限制 随意转换

在Win 7操作系统中,只要某一硬盘分区大于32GB,那么在格式化磁盘时就可将其格式化为NTFS文件系统,而移动硬盘或U盘更无法直接格式化成FAT32或其他格式。尽管NTFS文件系统安全性较高,但还存在各种对FAT32系统的需求(正如前所述的PS3和DOS的操作或是软件的研究和操作)。DiskGenius的第一个强大的功能就是能直接进行各种硬盘格式的转换。

运行DiskGenius,在出现的界面中,选择左侧侧边列表列出的分区名称并在其上单击鼠标右键,选择快捷菜单上的“格式化当前分区”选项。

在随后弹出的对话框内,展开“文件系统”列表,发现“FAT32”文件格式已经赫然出现(如图1)。选择“FAT32”选项,按下“格式化”按钮,就能够对所选分区进行格式化操作。

此时返回Win 7操作系统,双击桌面上的“计算机”图标,在刚才格式化的磁盘分区上单击鼠标右键,选择快捷菜单中的“属性”选项,即可发现当前的磁盘分区格式已经成为FAT32格式了。此时,就算你重启系统,插拔硬盘或U盘,再次连接它们时,依旧是FAT32系统,不会像PQ10.0那样出现反复显示NTFS系统的情况。



恢复文件:DiskGenius依旧在行

也曾“手滑”过,也害怕过,更害怕过几十条几MB的专业恢复软件,但得到的结果依旧让人尴尬地痛,痛苦不已。其实,小小的DiskGenius有使被删除的数据起死回生的可能。

为验证DiskGenius的数据恢复能力,我们特意将U盘中的图片删除,并且在删除的同时还复制了一个文件在U盘内。

进入DiskGenius主界面,在左侧列表U盘名称上单击鼠标右键,选择弹出菜单中的“已删除或格式化后的文件恢复”选项。在打开的对话框中点击“恢复更早以前删除的文件”选项,按下“开始”按钮。待搜索文件的进度条结束后,即可得到被删除的文件列表。勾选希望恢复的文件,并在其上按下鼠标右键,从中

软件名称:DiskGenius

授权方式:免费

软件大小:4.47MB

使用系统:XP/Vista/Win 7

下载地址: http://go.icpaw.com/view/1165DG.htm

选择相关的操作选项,便能够让误删除的文件“复活”(如图2)。



提示:当我们删除文件时(Shift+Delete或清空回收站),系统只是在文件后面添加了小小的标记——在文件前面添加一个删除标志,其他文件可以提高各分区使用的空间。而我们进行数据恢复时,都是有限制的文件分配表,然后将删除标志去掉,让数据重新显示出来。如果数据保存区遭到破坏,那就很麻烦了。

彻底删除:想恢复都不行

没有安装整合型病毒组合软件的电脑,肯定没有“彻底删除”这个功能。Shift+Delete可是能用DiskGenius还原的。如何让机密文件永远消失?使用DiskGenius,我们可以轻松将文件彻底删除。前面说到,一般的删除只是在文件分配表添加删除标志,但会保留数据,如果在原来的数据保留区填充数据,除非你玩“穿越”,否则基本上无法恢复。

首先,进入DiskGenius主界面,在删除对象上单击鼠标右键,选择快捷菜单中的“彻底删除”选项。然后选择填充方式,比如用0填充、用随机数填充等。对存放于NTFS分区的数据,勾选“删除MFT中的文件记录”选项。而对于FAT/FAT32分区中的数据,则要选择“删除目录项”,最后按下“彻底删除”按钮就可以了(如图3)。由于彻底删除功能的执行速度相对于普通删除方式来说比较慢,所以在删除容量较大的对象时需要耐心等待。

为了验证删除效果到底如何,我们特意选用了几种数据恢复工具对所删数据进行恢复,结果均告失败,其彻底删除数据的



效果是非常理想的。

备份数据:分区、硬盘随意克隆

备份数据,大多数人会想到Ghost备份,不过DiskGenius会告诉你,什么叫全中文系统界面下备份还原。

点击主菜单上“工具”选项,在下拉菜单中选择“备份分区到镜像文件”。选择备份分区及保存路径,然后按下“开始”按钮,就能够对文件进行备份操作了(如图4)。

当以后打算还原数据时,不妨选择菜单列表上“从镜像文件还原分区”功能选项,即可轻松搞定。

除了备份分区功能外,在DiskGenius中还有克隆硬盘及分区功能,因实现方法较为简单,故在此不再赘述。

@安徽 高天



编辑点评

不花哨的实用软件

@电脑报小报:DiskGenius就是针对各种存储设备而制作(不照名字怎么会有个Disk呢),各项存储器的管理功能非常实用,很有深度,没有偏向支持各种相关或是不相关的小工具,在专业上强过各种非常完美。不论你是不是经常备份你的硬盘和U盘,DiskGenius,建议你常备一份。

盖特威 gateway®

GREEN HOUSE

专业认证 行业领先

选择呵护环境的纸张

盖特威天然描图纸
再生浆系列
100%可循环再生

不添加有害物质
工程材料,耐久保存

**高温高速打印
无有害物质挥发
安全环保**

FSC
SBS-COC-008193
获森林管理委员会认证

FDA
获食品药品监督管理局认证

OHSAS18001
获职业健康安全管理体系认证

ISO14001
获环境管理体系认证

www.gatewaypaper.com

盖特威纸业(上海)有限公司
客户服务热线: 021-63357959 / 63357956
Email: gateway@antalis-svaga.cc.com

Manufactured by: **ARIOWIGGINS**
Distributed by: **antalis**

*盖特威品牌 获得
Ariowiggins公司的主张



谷歌现在不稳定,暂时无法为您提供服务

您可以选择切换到其他搜索结果。



广泛性选择,下次自动切换到

-老板,来一面面试!
-没有,只有辞职,要?

谷歌搜索

想搜就搜

大家经常使用Google搜索,但有时候会出现网页无法打开的情况,其实这不是Google服务器不稳定,而是我们自己的网络不稳定,今天就来教大家顺利访问Google搜索的办法。

小胖,帮我带个饭

在平常生活中,可能大家都有让别人帮忙的时候,比如到饭点了,有些同学因为玩游戏走不开,就会叫同学帮忙去食堂打饭。

网络世界其实和现实世界有很多相似的地方,比如有时候直接访问某个网站有困难,就可以通过另一个服务器中转,从而间接达到目的。现在我们就来搭建一个这样的免费中转服务。

所需材料:Google账号一个、手机一部、中转服务软件Goagent

搭建步骤:

一、登录并进行手机验证

首先使用Gmail账号登录Google App Engine (<http://t.cn/hTSh>),再点击使用入门的

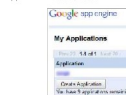
"注册",接着点击"Create Application",首次创建应用需要验证手机短信验证(免费),手机的填写格式为"国家代码+手机号",你只需要保持"+86"不变,用自己的手机号替换图片中的"12345678910"部分即可。短信验证后可以正式创建应用了。



二、创建应用

手机验证后会自动进入"My Application"界面,点击"Create Application"之后你需要做的就是创建一个别人还没使用的Application Identifier(即下文中的

appid,仅支持英文、数字和短横线)。



三、运行中转服务程序Goagent

Goagent分为两部分:server和serverlocal。

server: 双击运行uploader.bat,按提示依次输入"应用名、Gmail地址、Gmail密码(密码不回

显)",如果没有提示"error"(错误),黑色窗口会自动关闭,表示程序运行正确,出错则可以多次重试。



基本使用方法:



提醒: 其他浏览器类似设置即可。如果是用Firefox浏览器,为了

顺利打开HTTPS类型的网站,还需

要手动导入证书:"选项"→高级→加

小明,现在食堂人多吗

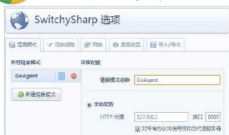
小明在食堂排队,我去吃饭的时候就打电话问一下他食堂人多不多,如果人太多,我就让小明带饭,人少的时候就自己去食堂。

站不需要中转,直接访问的速度更快。我们需要一个类似小明这样的助手,当访问特定网站时才使用中转,其他网站则直接访问。好在这样的助手的确存在,不过目前仅跟谷歌浏览器Chrome和Firefox这两个浏览器。

浏览经过上面的设置,访问Google是验证了,但又引出了另一个问题,就是访问任何网站都会通过这个中转服务,然而更多的网



1. 通过网上应用店安装扩展SwitchySharp (<http://t.cn/a1SSQR>)
2. 如下面设置SwitchySharp。



3. 遇到打不开的网站

时,点击扩展图标选择"新建规则",扩展会自动完成填写,基本上你只需要当修改规则名称和情景模式,重点是后者要选对啊。另外建议将"URL模式"中的"www"改成""(空代表任意字符)。添加规则后刷新网页,你就会发现网站可以打开了。

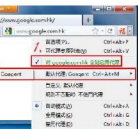


1. 打开Firefox附加组件管理,搜索并安装AutoProxy(<http://t.cn/a1XEsg>)。
2. 如左面设置AutoProxy。



3. 遇到打不开的网站

时,右键点击红色"猫"字图标,勾选"对所有网站启用代理",同时确保默认代理为"Goagent",然后刷新网页即可。



有了SwitchySharp和AutoProxy,浏览器会根据规则自动决定是否使用Goagent这个中转服务,从而实现稳定和速度的兼得! 如果你用的网络严重不给力,上网常遇到各种打不开网页的情况,那就别犹豫了,赶紧试一试吧,借用本山大叔的话来说就是——谁用谁知道!

@重庆 路在脚下

这人呐,多少都有一些不想让人知道的隐私,要么是个人,要么是集体的,总之还是赶快将重要文件隐藏起来,以免落得全军覆没的结局。

就是不给你看!

隐藏文件那点事儿(上)

一、隐藏文件之最笨方法

说到隐藏文件,最笨最简单的方法自然莫过于将文件或文件夹设置为隐藏属性了,由于系统默认情况下不显示这些隐藏文件,自然也就避免了文件被偷窥的危险。

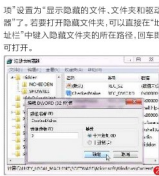
找到要隐藏的文件或文件夹,比如这里为“D:\hide”,先使用鼠标右键点击该文件夹,在弹出菜单中选择“属性”命令,接着在弹出的文件属性设置窗口中的“常规”标签页,勾选下方的“隐藏”复选框(如图1),之后点击“确定”按钮返回到D盘下,此时便可看到“hide”文件夹已经“消失”不见了。



<延伸阅读> 禁止系统显示隐藏文件

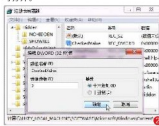
利用文件隐藏属性这个小伎俩对于稍微懂一些电脑知识的人来说很容易就被识破了。为了增强安全性,有必要再为这个漏洞施加把锁。

按“Win+R”键调出运行框,输入“regedit”,回车便可打开注册表编辑器。接着定位到“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL”,然后在右侧窗口选中名为“CheckedValue”一项,在其上点击右键,选择“修改”,接着在弹出窗口中,将“数值数据”由“1”修改为“0”,完成后点击“确定”(如图2)。



经过以上设置后,就无法通过“文件类型

项”设置为“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”了,若要打开隐藏文件夹,可以直接在“地址栏”中输入隐藏文件夹的所在路径,回车即可打开。



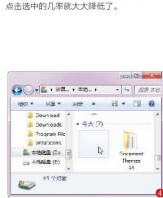
二、打造“透明”文件夹

空气存在但我们却看不见,因为它是透明的。同理,我们也可以打造个“透明”文件夹,不用勾选隐藏属性,哪怕文件就在眼前别人也看不见。

第一步: 使用鼠标右键点击要隐藏的文件或文件夹,依次选择“属性”-自定义-更改图标”,然后在图标选择框中选中一个空白图标(如图3),并点击“确定”保存设置,之后就会发现该文件夹的图标消失了,只剩下了底部的文件夹名称。

第二步: 接下来要将文件夹名字变透明。选中文件夹并进行“重命名”,使用“Ctrl+Backspace”组合键,就将名字改成了一个空白符号。

全部操作完成后,此时的文件夹已经没有了图标和名称显示,只有在使用鼠标点击到这个隐藏文件夹,或全选文件夹时,才会露出一个底迹(如图4),而如何将这个空白显示的隐藏文件夹放到系统桌面面底部,那么被选中中的几率就大大降低。



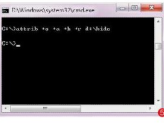
三、彻底“消失”的文件夹

俗话说“天下没有不透风的墙”,无论这“透明”文件夹如何隐藏,却始终是一个“假隐法”而已,还不能真正达到“透明”的效果,如果你嫌这样的设置不够安全,那我们接下来打造一个真正看不见点不到的隐藏文件夹。

点击“开始”图标,在弹出菜单的“搜索”栏中,输入“cmd”命令并回车,之后在打开的命令提示符窗口中,输入“attrib +s +a +h +r d:\hide”命令(如图5),回车后便可将D盘下的“hide”文件夹隐藏起来,此时即便在“文

件类型”窗口中设置了“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”,打开D盘后仍然看不到“hide”文件夹的身影。

再来验证一下这个隐藏文件夹是否起作用了。打开“计算机”窗口,在“地址”栏中输入“d:\hide”,回车后便可进入隐藏文件夹,在其中可像正常文件夹一样,进行复制、粘贴和删除文件等操作。而返回D盘下,却又看不到这个隐藏文件夹,看来这隐藏文件夹是真的“消失”了。



小提示 | TIPS
欲恢复隐藏的文件夹,可在命令提示符窗口中输入“attrib -s -a -h -r d:\hide”命令,回车后即可取消“hide”文件夹的隐藏状态,变为正常可见的文件夹。

◎辽宁 崔长林

揪出“单相思”QQ好友

QQ用的时间长了,就会产生一些单方面的“单相思”号码,要么是自己好友列表里有TA,但TA好友名单里却没有自己,要么是自己没有好友列表,但自己还在TA好友名单

我看不见你,你却看得见我

这种情况就属于腾讯官方定义的“单向好友”,现在要找出这样的“好友”很简单,只需要登录“我的QQ中心”(id.qq.com),进入“好友管理”,你就可以在这里管理你的好友,包括恢复已经删除的好友,当然还有我们要找的“单向好友”(如图1),勾选单向好友后,点击“删除好友”,自己就会从对方的名单中消失了。当然既然知道了QQ号,你也可以再给对方加为好友。



我一直关注着你,你却不知道

找单向好友容易,想知道哪些好友将自己删除了就需要其他工具帮忙了,QQFun可以满足我们的需求。

下载QQFun后(www.qqfun.com/zzsoft),解压缩,将所有文件复制到QQ安装目录中的Bin文件夹里,接下来重

新运行QQ程序,然后任意打开一个好友聊天窗口,在聊天窗口的左下角点击鼠标右键,在弹出的菜单里可以看到一个“好友关系检测”的命令(如图2)。

点击该命令后,在弹出的窗口里面,可



以看到当前账号所有好友的名单。点击窗口左下角的“开始检测”按钮,这样QQFun就开始对好友的关系进行检测。如果只想对某个好友进行检测的话,那么在该列表中找到该好友名称后,点击鼠标右键选择“检测与此人的关系”命令。检测完成后以后软件会列出当前账号和这个好友之间的相互关系(如图3),看到“好友关系”一列有标注为“您已经被对方删除”的吗?



◎四川 方夫

董师傅技巧 | Skill
pcw-chendx@vip.sina.com

照顾老人巧设分辨率

爷爷爷也喜欢上网,但是屏幕显示的字都比较小,需要降低分辨率,但我自己又不习惯低分辨率的画面,怎么办?再买一台电脑?经过研究,我找到了解决方法:下载运行 Carrollx 软件,选择 Change screen resolution and restore with every login,就可以为每个用户分别设定不同的分辨率。这样,我和爷爷爷用电脑都很开心!

@ 广东 张宇鹏

帮领淘金市 自己得回扣

每天登录淘金市网页可以领取淘金市,可能有些淘金宝友不会每天登录,白白失去了领取淘金市的机会,着实令人可惜。如果你能做好事,帮助淘金宝友领取的话,你就可以代领 50% 的淘金市。登录淘金市网页,单击“帮领淘金市”,然后从右侧好友列表中選擇帮领的好友(一天最多只能帮 10 个好友领取),单击“确定”后,弹出“帮领成功”的提示,系统会提示此次你所获取的淘金市数量(具体的帮领规则,单击“查看帮领淘金市规则”了解吧)。

@ 江苏 曹春华

让Win7兼容PPT 2003

笔者在 64 位 Win 7 下使用 PPT 2003 时遭遇一个问题,即按 Ctrl 键多选中文本或图片时,会自动将选中文本复制到一旁并完全覆盖,这是怎么回事?深入研究后,笔者发现是兼容性问题,可以问题的解决办法如下:打开 PPT 2003 所在的目录(默认为 C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\OFFICE11),右键单击“POWERPNT.exe”文件,选择“属性”,切换到“兼容性”选项卡,勾选“禁用桌面元素”,单击“确定”即可。

@ 广东 莫仁来

小全趣 | Taste

新趣发现: <http://weibo.com/bwasy>

遇到极天气,骑自行车要考虑到防风,买雨衣明显不划算,可以试试下面这个方法:用筒装的束口袋带缠绕在车架上,捆扎后,剪掉多余的部分,就可以轻松出行啦!



董师傅茶坊 | Research <http://weibo.com/cdx1983>



微博中的应用程序丰富了微博的玩法,是微博不可或缺的重要环节。微博客、微音乐、微视频是否有持续的竞争力?相关问题曾在各系列中一一解答(本系列在新浪微博平台中展开测试)。

连载进度:桌面客户端 | 内容分析 | 微音乐 | 微游戏 | 微盘

秀出你的“微印象”

四款微博内容分析程序推荐

你知道你是哪种微博控吗?你知道你发的微博中哪些关键词出现得比较多吗?试试微博内容分析程序吧,它们可以回答这些疑问。下面董师傅为大家推荐四款微博内容分析程序!

推荐的标准

登录新浪微博,点击顶部的“应用”按钮,在“应用市场”中单击“工具类”,在右侧的“按类”处选择“统计分析”,你会看到 113 个微博内容分析程序。这么多微博内容分析程序,令人眼花缭乱,哪些最有价值?董师傅为什么要推荐它们?董师傅

的推荐标准如下:

非娱乐性的

微博内容分析程序有很多娱乐性的,纯属好玩,不能帮助用户分析出“微印象”,例如我们姑且称,看看你有多少红等。

分析精准的

有的微博内容分析程序没

有给出分析的过程和相应的解释,结果没有说服力,例如张影的影响力指数、你适合谁和谁适合等。

有借鉴意义的

董师傅需要的微博内容分析程序,应该能帮助用户更好地使用微博,对以后发微博有一定的启发意义。



微博内容分析程序一共有 113 个

剖析四款程序

经过上述三条标准的筛选,董师傅挑出了四款微博内容分析程序,它们分别是:同路关键词、与我说话最相似的朋友、我的热门词语、我的热门话题。

同路关键词

用户人数:约 114 万

用户评分:★★★★

同路关键词,主要分析用户和好友发表微博的内容,从中提取关键词并反馈给用户。该程序的优点是不但能看到用户的“微印象”,还能从关键词中看出用户的社交圈子,折射出用户的兴趣

与我说话最相似的朋友

用户人数:约 73 万

用户评分:★★★★

与我说话最相似的朋友,同样是分析用户和好友发表微博的内容,筛选出微博关键词,之后采用关键词相似度算法,分析出与用户说话方式与内容最相似的那些人。该程序相比同路关键词更简单,提供的结果也不是

我的热门词语

用户人数:约 51 万

用户评分:★★★★

该程序主要统计和分析用户最近 200 条微博的热门词语,并按关键词出现的频率进行排序。经过多次测试,董师傅发现该程序可以过滤一些没有意义的关键词,统计分析的结果比较准确。该程序的缺点是统计范

围太小,只有 200 条微博,不能勾勒出用户的整体印象。

我是哪种微博控

用户人数:约 40 万

用户评分:★★★★

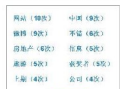
我是哪种微博控,根据用户的微博内容和形式(原创微博、转发微博、图片微博和微博表情),分析出用户是哪种微博控。该程序的优点是让用户了解所发微博的细节价值。该程序的缺点分析功能单薄,且没有给定义微博控的理由。



从关键词中可以看出用户的个人兴趣



通过该程序可以发现志同道合者



近期出现频率最高的关键词



了解微博的细节情况

微博分析追求的是新意

董师傅推荐了四款不错的微博内容分析程序,它们有一个共同的特点,那就是都有新意,有的侧重提取用户和好友

的重要关键词,有的侧重提取最近 200 条微博中的关键词,有的侧重提取微博信息分类,有的侧重关键词排序。

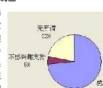
在董师傅看来,有新意的微博程序才有可能取得成功,获得用户的认可。当前,内容分析、粉丝分析程序已经趋于饱和,微博

影响力程序的可信度有待提高,迫切需要更多的更新的更实用的微博分析程序,董师傅相信这一天在不久的将来就会到来。

互动专区

董师傅调查

近期,有效干名热心读者参与了董师傅的调查,董师傅感谢大家的支持。在调查中,73% 的读者对微博感兴趣,因此董师傅会在下期发布调查结果。此外,如果你希望董师傅进一步讨论和交流当前的热点,可以访问董师傅的博客 <http://weibo.com/cdx1983> (也可以加入网友群:66721450,验证码:陈陈新)。



由于大多数读者支持,下期董师傅将研究微音乐

董师傅推荐

陈豆的小小会唱歌 weibo.com/chendxiaoxinggu 豆豆是《电脑报》的数码产品编辑,她精通各种最新潮的 MP4、相机等产品。喜欢数码产品的朋友可以关注她的微博。 你希望董师傅收藏并推荐你吗?毛遂自荐吧。联系方式: pcw-chendx@vip.sina.com, 记住附上推荐理由!

董师傅收藏

早期,董师傅在下载电影时喜欢看影评,评价较好的电影才会下载。后来董师傅发现一个更好的方法,先看电影的评论区有没有吸引力,再考虑是否下载。董师傅去的豆瓣电影网站的地址是 <http://www.k165.com>, 有兴趣的朋友可以去看看。



本周,董师傅收到400多个请求,看得眼花缭乱,忙得腰酸背痛,其中最让董师傅感兴趣的是IT专业的“钱”途,董师傅费了很多心血才写回了这个问题。大家一定要看哟!此外,如果有需要董师傅帮忙的,请跟董师傅联系,联系方式:pcw-chen@vip.sina.com或http://weibo.com/cdx1983(微博)。

新手

怎么获取百度文库的文章

题目难度:★★

读者求助:董师傅,大学这几年我死学蛮学,没有学到什么知识,好不容易找到了工作可待遇不好,于是萌发了跟同学一起考研的念头。我在百度文库中查找很多考研相关的资料,可收效不够。董师傅,我想问的是怎么复制百度文库的文章?

很多新手都喜欢问董师傅这个问题,也就是说,董师傅理解大家的心情,了解大家的习惯。但直接复制百度文库的文章是不行的,结合以往的经验,董师傅就展示获取百度文库文

章的方法。

方法1:登录百度文库,点击“我的文档”,输入用户名和密码后,上传文档即可获得。不知道上传什么?可以通过迅雷等工具下载一些冷门的文档,或者你查看文库中已有的文章,例如梦想.txt,你上传梦想.PDF即可。

方法2:在百度文库中可以获得积分,例如创建词条+3分,词条被选为精彩词条+5分,词条中某一张图片被选为精彩图片+10分,用户被选为百科之星+100分,词条被评为高质量版本

+5分,词条被评为优质版本+10分。

方法3:评论文章可以获得积分,评论一次1分,每天最多加5分。这个方法简单,董师傅推荐使用。

方法4:注册新的百度账号,系统会自动送10分的积分(见图)。这个方法也简单,董师傅推荐使用。

方法5:通过搜索在其他网站找到文章。百度文库的文章也是网友从其他地方找到的资源,绝大部分文章都不是唯一的,可以



在其他网站复制。此外,还可以采用在搜索引擎中输入“site:wenku.baidu.com + 题目”的方式找到文章,百度文库的文章也是网友从其他地方找到的资源,绝大部分文章都不是唯一的,可以

财会

提取数字 累加计算

题目难度:★★★

读者求助:董师傅,我这个问题其实不是很难,就是操作麻烦,但请一定帮我解决!我现在手上有一些非标准的Excel,表格里没有数字,只有数字,我不知道怎么提取数字进行累加,我做了。麻烦的是,这些非标准的Excel,还不能打开去修改(表系比较复杂,就不多说了),怎么办?冰

天雪地跪求帮助!

你的问题比较棘手,要让Excel自动识别到文本中的数字并将其提取出来进行累加,可不是一个简单的问题。董师傅的方法是,自定义一个函数提取CountNums,并赋予它提取数字并累加的功能。参考代码如下所示:

```
Function CountNums(mg
As Range)
Dim X As Integer
For X = 1 To VBA.Len
(mrg)
    *将单元格中的数字取出后累加
    If Mid (mrg, X, 1) Like "[0-9]" Then
```

```
CountNums =
CountNums + Val (Mid (mrg,
X, Len(mrg)))
X = X + Len(Evaluate(Val
(Mid(mrg, X, Len(mrg)))))
End If
Next X
End Function
```

学生

学IT的“钱”途

题目难度:★★★★

读者求助:董师傅,今年我考上大学了,学校的知名度还不错(在211工程名单中),专业是通信工程。因为我不是想读通信专业的,比较枯燥(我是女生),但爸爸说这个专业毕业后好找工作,将来待遇很高。

最近,我听说现在整个IT行业的热度并不高,人才过剩了,有的毕业生才2000多元。所以心里很乱,不知道我毕业后会面临什么状况,还找不到得到什么。听高中的同学说,电脑跟董师傅知识渊博,阅历丰富,希望董师傅能给我IT行业的薪水情况和前景。

孩子,你是什么星座的,怎么这么深思虑,你的意思董师傅明白。

说白了,就是想问IT行业的薪酬吧?这个怎么谈呢,不同地区的新酬水平不一样,不同专业的薪酬水平也不一样,不好一概而论。因此,董师傅就以西部地区为例谈IT行业的薪酬吧!

IT行业人才济济,竞争自然激烈,不过IT行业也在蓬勃发展,可以容纳更多的人才,例如当移动开发工程师如火如荼,迫切需要大量相关的开发人员,所以董师傅认为只要你好学好学,掌握了软件开发开发的精髓,找工作是不愁的。

一般来说,如果不是特别优秀,本科生的月薪为2000~3000元,这个月薪算是不错的了(在北京、广州等地会高一点,董师傅以

前的一个作者一毕业就拿5000元)。工作一年后一般会加薪,月薪在2500~5000元。工作三五年后,月薪在4000~7000元。需要注意的是,中间可能会跳槽。

董师傅说的只是大概,还有一些因素会影响月薪,例如你做到了管理层、成为高级工程师等,此外就是找外快。不少开发喜欢找外快,这个受到的约束小来钱容易,而前提条件是你的开发水平要高。

董师傅认识的人中,就有自己开了工作室做兼职找外快的,一次少则五六千,多则两三万,一年拿到的报酬超过了20万元。此外,大体而言,移动开发、嵌入式



开发、安全测试等职位的月薪较高,而前端开发、网站维护等职位的月薪稍低一些,也可以这么说。越底层越基础的开发,报酬就越少。

需要提醒你的是,IT行业可是一个很辛苦的行业,加班是常有的事,赚的绝对是辛苦钱,你要有点心理准备!一分耕耘一分收获,祝你好运!

文档

巧转换 将PPT发到微博

题目难度:★★

读者求助:董师傅,我公司的微博中插入了新视频,现在要发公司的专门管理微博。以前是发公司的新闻消息,倒也轻松自在,但最近BOSS叫我要发公司的一些PPT发到微博上,这可把我难倒了。董师傅,帮我想想办法吧!

将PPT放到微博中?你的意思是将PPT转换成一张张图片上传到微博吧!看起来好像很麻烦,需要用Photoshop,但仔细一想,根本没必要,下面,董师傅提供两个解决方法。

方法1:在PPT中,点击“另

存为”,在弹出的窗口中的“保存类型”处,点击下拉菜单选择“.JPEG文件交换格式”,在弹出窗口中选择“每张幻灯片”,即可将PPT的内容变为多张图片,即变成新浪微图,点击“图片”,在弹出窗口中选择“多张图片”即可。

方法2:还是将PPT另存为图片格式,然后用美图秀秀软件或者美图秀秀在线版(网址是http://xiuxiu.meitui.com/main.html),将图片拼接在一起。需要注意的是,拼接的图片数量不能超过10张。

新手

想蹭网?没门!

题目难度:★★★

读者求助:董师傅,我的电脑通过无线路由器上网,最近发现网速特别慢,会不会有人蹭我的网?如果是,怎么保护无线路由器,不要别人蹭网?



网速慢的原因有很多,蹭网只是其中之一。既然你怀疑是蹭网导致网速慢,那董师傅就来帮你。在浏览器地址栏中输入http://192.168.1.1(有的路由器不是这个登录地址,请参考说明书),进入路由器设置界面,在“系统工具”中选择“流量统计”(图1),在右侧就会看到有多少台电脑连接到无线路由器中,如果连接电脑的数量跟家里的电脑数量不一致,就说明有人蹭网。



如果有人蹭网,怎么解决呢?方法有很多,下面董师傅来一一介绍。第一种方法,提高无线路由器的密码强度和采取更高的加密方式,例如密码采用大小写字母和数字混合的方式组成,这个方法可以达到100%的效果,也存在被破解的可能,董师傅不推荐。



第二种方法是绑定MAC地址。在无线路由器中将电脑的IP地址跟MAC绑定在一起(图2),这样连接无线路由器就只能被绑定的电脑,其他电脑即使蹭网也无法入手,这种方法简单实用,被广泛使用。

第三种方法是利用安全辅助工具阻挡蹭网者。目前,QQ电脑管家和360安全卫士,都推出了相关的功能,效果都不错。董师傅QQ电脑管家为例(5.3版本),讲如何调出并使用该功能。



打开QQ电脑管家,点击“工具箱”,然后选择“无线安全助手”,接着点击“立即检测”,就会将所有连接无线路由器的电脑都显示出来(图3),将自家的电脑全部显示出来,使用“方法最简单,董师傅推荐使用。这种

网络问题

重启电脑后 就要重新添加打印机

歌歌:我在局域网中,使用别人的打印机总是麻烦。每次重启电脑后都要重新添加打印机,不能固定,不知道这是怎么回事,该如何解决? 谢谢!

✎ 检查共享打印机所连接的网络是否需密码才能访问? 如果需密码,则在密码对话框勾选“记住密码”,接着修改系统的组策略,将网络设置相关问题。最后查看一下来宾账户(Guest)是否启用,没有的话请开启。

IE9 对某些网站显示不佳

潘潘:我电脑用的是 Win7,自从升级到 IE9 后,发现有些网站在 IE9 下显示中错乱,跟正常显示不一样,跟 IE8 的差别很大,请问这是怎么回事导致的呢?

✎ 通常情况下出现这种问题是因为这些网站是为旧版本 IE 开发的,而微软的 IE9 已严格实施非业界标准。因此,兼容 IE9 的网站在遵循业界标准的 IE 9 中反而会出现问题。但是,IE 9 在开发之前考虑了这个问题,设计有兼容性视图模式,兼容性视图按钮在 IE9 的地址栏右侧,点击后 IE9 就会模拟 IE7 来显示网页。

Win7 系统偶发断网

蓝蓝:我的电脑是 Win7 系统,最近断网,有时重启电脑就正常,有时 Internet 访问权限,隔一两天就会失效一次。我是和邻居用宽带,问了一下他们情况,得知他们电脑用的 XP 无法使用,我不想换 XP 系统,请教麻烦哪位,谢谢!

✎ 小编觉得应该不是 Win7 系统本身的问题。你可以尝试检查网卡接口是否接触不良,另外,如果使用的是 Ghost 版 Win7 系统,有可能使用了万能网卡驱动,对网卡的支持不好,你可以重新安装网卡驱动或升级网卡驱动,如果不知道型号可以使用驱动精灵或者驱动人生来更新。

使用路由器的电脑 如何共享

Sunning:我们宿舍里有四台电脑,最近连上了宽带,专门设了一个宽带路由器。电脑都直接连这个路由器上,但是每个电脑,网络不同的情况下,怎么在各自独立上网的情况下,又可以实现互相间彼此共享的文件呢?

✎ 建立上网这一说法并不准确。因为宽带路由器的基本功能并非用来共享的,只是网络连接正确,并在宽带路由器的设置好了共享的账号和密码,这台设备由网网卡设置为自动获取 IP 地址后就可以上网了。至于每个电脑也简单,因为所有设备已经组成了同一个局域网,正常情况下,只要将这四台电脑设置为同一个工作组,然后开 Guest 账户,共享文件就可以通过网上邻居看到。如果电脑都是使用 Win7 系统,则推荐使用家庭组功能来共享文件。

必客小子 QA

bd.xpcom.com

无法删除 Windows.old 文件夹

白色的茉莉:我电脑重装了 Win7 系统,安装的时候没有格式分区,意外发现以前安装的 Win7 相关文件都在,只是转移到了 Windows.old 文件夹,这点还好。我从里面拷贝出文件想删除这个文件夹,但发现删除不了,提示“找不到项目”,“操作被系统拒绝”,请问该怎么办呢?

✎ 将以前的文件夹转移到安全的地方,删除系统文件出于安全的考虑,删除系统文件丢失,若要删除这个文件夹,可以打开“计算机”,右键点击系统所在分区,依次选择“工具—磁盘清理”,磁盘清理工具开始扫描该分区内可以清理的文件,之后会显示可以删除的文件列表,在其中就可以看到“以前的 Windows 安装”以及其占用的空间大小,下方的“描述”中明确列出了文件夹名为 Windows.old,在这里,可以将文件的临时文件,错误报告文件等没用的文件一同选中,然后单击“确定”。确认后系统会问你是否永久删除该文件夹,选择“删除文件”后清理工具开始清理删除的文件,经过几分钟的时间(长短由文件大小而定),Windows.old 文件夹以及其中所有的文件就会被彻底删除,被选中的文件将不会被删除到回收站,而永久性的删除,因此在确认删除。

桌面右键菜单 没有显示设置相关选项

金钰玉:我的笔记本电脑删除了几个 Ghost 版的 XP 系统,不知为什么,所有的版本,桌面右击鼠标右键菜单都没有显示设置或者桌面“画面属性”这个选项,这应该用驱动软件安装失败,请问该如何解决?

✎ 这是因为你使用的 Ghost 版 XP 系统集成的驱动不完全所致,只有核心的驱动程序,而没有相关的控制程序,你可以到显

卡官方网站下载对应的驱动程序,安装之后右键菜单和系统托盘就会出现显卡输出控制相关图标了。如果不清楚显卡的型号,你可以安装驱动精灵或者驱动人生,它们能自动识别硬件信息并安装/更新相关驱动程序,临时应急!

系统问题

除前,一定要仔细核对是否为需要删除的文件。

通知区域不显示常见图标

海魂:电脑重装中坏了,现象就是开机后,桌面右下角的通知区域经常不出现图标,比如音量控制、电池、网络连接等这些图标,有时是部分不出现,有时就是都不出现,但过一会再登录就正常了,怎么办?

✎ 应该跟 SSDP 服务有问题,禁止此服务可以解决故障。依次点击“开始—运行”(或者 Win+R),输入: services.msc 打开服务管理后,找到“SSDP Discovery Service”,双击它,在其属性中停止服务,并再将其“启动类型”设置为“禁用”,然后重新启动操作系统即可解决问题。

桌面右键菜单 没有显示设置相关选项

金钰玉:我的笔记本电脑删除了几个 Ghost 版的 XP 系统,不知为什么,所有的版本,桌面右击鼠标右键菜单都没有显示设置或者桌面“画面属性”这个选项,这应该用驱动软件安装失败,请问该如何解决?

✎ 这是因为你使用的 Ghost 版 XP 系统集成的驱动不完全所致,只有核心的驱动程序,而没有相关的控制程序,你可以到显

卡的官方网站下载对应的驱动程序,安装之后右键菜单和系统托盘就会出现显卡输出控制相关图标了。如果不清楚显卡的型号,你可以安装驱动精灵或者驱动人生,它们能自动识别硬件信息并安装/更新相关驱动程序,临时应急!

XP 网页效果 不如 Win7

雷打挂:我发现有些网站,在 Win7 下显示效果很好,但在 XP 下不行,有点点差的感觉,不是 XP 系统有问题吧?我装了一些字体在 Win7 下使用,在 XP 下使用,效果就不行了吗?

✎ 看样子你用的液晶显示器驱动程序,你用的光驱安装程序选择不行的,还要开启专为液晶显示器优化的 ClearType 效果,需要额外设置一下;在桌面空白处右击鼠标右键,在弹出菜单中选择“外观—外观—设置”,勾选“使用下列方式使屏幕文字的边缘平滑”,选择列表中的 ClearType(清晰)即可。

如果效果还是不好的话,可以安装一个专门的显示设置程序“ClearType Tuning”(下载地址: <http://www.xpcom.com/bzsoft/>)。下载后,将 ctuneapi 复制到 C:\Windows\System32 文件夹内,再打开控制面板,就会看到多了一项“ClearType Tuning”,运行它

后按照提示选择满意的效果就行了。

WinPE 中 无法打开 C 盘

龙的传说:我公司的电脑用 360 安全卫士体检后竟被蓝屏了,显示错误代码 0x00000024,但系统没有重要文件,我试图用 Windows PE 在启动 C 盘时提示拒绝访问,我立即重启,请帮帮忙!

✎ 你可以在 WinPE 中,运行 Ghost,把 C 盘备份成 GHO 文件,然后重新安装,在新装的系统中,用 Ghost Explorer 打开之前做的 GHO 文件,定位到用户目录中的桌面文件夹就可以提取出来了!

Win7 密钥使用须知

玉寒:我的笔记本电脑用的是 Win7 家庭基础版,因为觉得不够用,现在升级到专业版上买了 Win7 专业版的密钥并升级了一下系统,但是我一直有个问题,就是如果我的密钥被别人盗用了该怎么办?我现在的密钥是不是就不能用了?

✎ 微软官方对个人产品密钥的说明是,一个密钥只能在一台电脑上激活并使用,不能同时激活多台电脑,但 90 天以后可以在其他电脑上激活系统,同时原电脑上的系统就失效了。所以,请保管好你购买的密钥。

软件问题

IE9 加载项是什么

快乐的天使:我安装了 IE9 后,用了一段时间,发现很多 IE9 的扩展都出现了加载项的问题,请问这是什么问题,要怎么处理?

✎ 加载项是其他软件为 IE 制作的插件程序,当 IE 启动由加载项管理程序维护时,就会显示此加载项管理程序并添加加载项。在通知栏中单击“禁用加载项”按钮将打开一个新的界面,显示所有加载项加载项的列表,你可以根据实际需求选择是否禁用它们。

清除 Office 个人信息

快乐的天使:我是单位的文秘,平时少不了与外单位使用 Word 等各种文档,我发现,Office 文档中会存个人信息,如个人邮箱地址等,我听说有些单位,非体是怎么办?请指教一下!

✎ 个人信息是指 Office 文件的属性信息,也指为元数据,它包括文件的详细信息(如作者、主题和标题),还包括由 Office

程序自动维护的信息(如保存文档的人员的姓名和文档的创建日期)。如果使用了特设功能,程序可能还包含其他种类的个人身份信息(PII),如用户邮箱地址、请求审阅信息、传递名单、打印路径和用于发布网页的文档路径信息。出于信息安全的考虑,微软在 Office 2007/2010 中加入了个人信息清除功能。方法很简单:对于 Word 2010 而言,单击主窗口的“文件”,就会看到与个人信息相关的“检查”按钮,单击“检查文档”,然后勾选需要检查的项目(默认勾选),再单击“检查”,最后删除不需要的内容即可!对于 Word 2007,则是单击“文件—准备—检查文档”,其余操作类似。

Outlook 无法正常运行

八百里:邮件客户端我一直使用 Outlook,但最近几天出现错误,“无法启动 Outlook,无法打开 Outlook 窗口,无法打开文件夹的集合”,我该怎么办?

出现这种问题的原因比较复杂,多建议先使用 Outlook 自带的修复工具 scanpst.exe 进行修复。根据 Outlook 版本的不同,可以在安装文件夹的文件夹中找到 Application Data\Microsoft\Outlook\12\Office14 文件夹中打开。关闭 Outlook,运行修复工具后单击“浏览”来选择一个检查的 .pst (Outlook 数据文件)或 .ost (Outlook 数据文件)文件。该 .pst 文件即 Outlook 保存邮件的地方,XP 系统中默认位于:

C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data\Microsoft\Outlook\12\Office14 文件夹中打开。关闭 Outlook,运行修复工具后单击“浏览”来选择一个检查的 .pst (Outlook 数据文件)或 .ost (Outlook 数据文件)文件。该 .pst 文件即 Outlook 保存邮件的地方,XP 系统中默认位于:

C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data\Microsoft\Outlook\12\Office14 文件夹中打开。关闭 Outlook,运行修复工具后单击“浏览”来选择一个检查的 .pst (Outlook 数据文件)或 .ost (Outlook 数据文件)文件。该 .pst 文件即 Outlook 保存邮件的地方,XP 系统中默认位于:

需要勾选文件类型设置为“显示所有文件及文件夹”才能看到。选择文件后单击“开始”,如果发生错误,系统会提示启动修复过程来修复错误。修复过程会创建一个备份文件,若要更改此备份文件的默认名称或位置,请在“输入备份文件名称”框中输入一个新名称,或者单击“浏览”来选择要使用的文件,之后单击“修复”。

接下来就是新建 Outlook 数据文件并导入旧数据。先删除或重命名 Outlook 数据的配置文件,默认如下所示:

C:\Documents and Settings\用户名\AppData\Local\Microsoft\Outlook\12\Office14 文件夹中打开。关闭 Outlook,运行修复工具后单击“浏览”来选择一个检查的 .pst (Outlook 数据文件)或 .ost (Outlook 数据文件)文件。该 .pst 文件即 Outlook 保存邮件的地方,XP 系统中默认位于:

C:\Documents and Settings\用户名\AppData\Local\Microsoft\Outlook\12\Office14 文件夹中打开。关闭 Outlook,运行修复工具后单击“浏览”来选择一个检查的 .pst (Outlook 数据文件)或 .ost (Outlook 数据文件)文件。该 .pst 文件即 Outlook 保存邮件的地方,XP 系统中默认位于:

需要勾选文件类型设置为“显示所有文件及文件夹”才能看到。选择文件后单击“开始”,如果发生错误,系统会提示启动修复过程来修复错误。修复过程会创建一个备份文件,若要更改此备份文件的默认名称或位置,请在“输入备份文件名称”框中输入一个新名称,或者单击“浏览”来选择要使用的文件,之后单击“修复”。

看!UFO来了!

广州的UFO视频看着多给力啊,你说要是咱自己也能拍到UFO该多好。哈哈,今天笔者就教大家怎样把自己的照片变成好玩的UFO证据照!



前期准备 注意透视法则

在开始制作之前,我们先需要准备好制作所需的素材图片:一张有人群的场景图片(也可以是自己的照片);一张幽浮的图片。

1.运行Photoshop,点击“文件→新建”,新建一个空白文档,将文档命名为“UFO”,宽度和高度不限,分辨率为300,颜色模式选择RGB,点击确定后完成新建文档步骤。

2.将之前准备好的场景素材图片拖入到我们新建的文档之中,按Ctrl+T调整大小。

小提示 TIPS

在制作图片的时候,素材图一定要注重正确的透视角度,这样才能保证输出出来的效果逼真有趣。

导入UFO 照片变证据

1.在PHOTOSHOP中打开我们之前准备的幽浮的图片,使用框选工具(快捷键为M),在图片中将幽浮的部分框选出来,会有一个浮动选区产生(如图1)。

2.按Ctrl+C将框选中的幽浮图像部分复制,然后转到场景图片中,按Ctrl+V将复制的幽浮图像粘贴进去。

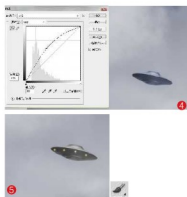
3.现在,我们需要把幽浮周围多余的图像部分去掉。选择幽浮所在的图层,使用钢笔工具(快捷键为P),沿着幽浮的轮廓勾勒出钢笔路径,然后按Ctrl+Enter转化为选区,幽浮的轮廓会转化成浮动的选区(如图2)。

4.点击菜单栏中的“选择→反向”选择(快捷键为Ctrl+Shift+I),然后按Backspace,将除幽浮以外的其他图像部分删除。此时,如果觉得幽浮在图片中的比例有点大,我们可以将它调小一点。选择幽浮这个图层,然后点击菜单栏中的“变换→自由变换”(快捷键为

Ctrl+T),拖动显示的句柄,调整其大小,完成后按Enter确定即可(如图3)。



优化画面 UFO逼真呈现



1.在完成大小调整后,需要优化UFO的画面,首先需要调整的就是UFO的饱和度。在例子中,幽浮的图像在蓝色场景中显得,因此需要把它的饱和度提高。点击菜单栏中的“调整→调整曲线”(快捷键为Ctrl+M),在弹出的面板中,我们将输出的参数设置为150,输入参数设置为95,然后点击确定完成(如图4)。

2.作为Over-Tech(超现代科技)的UFO怎么能没点绚丽的灯光?现在,我们为幽浮增

加一些灯光效果。新建一个图层(快捷键为Ctrl+N),在左侧的工具面板中点击画笔工具(快捷键为B),选择淡蓝色(颜色参数为R:255 G:245 B:150),画笔选择边缘柔和的,沿着幽浮的轮廓画出灯光效果即可(如图5),同时将图层的透明度调整为50%。

至此,强大的UFO照片就算完成啦!以后我们还将提升难度,教大家做简单的UFO视频,敬请期待!

@重庆 Jeff

找视频 靠搜索

直搜片名 直接准确

每部视频肯定都有恰当的名字(标题),寻找视频,提名字肯定错不了,比如,向未来火、妇孺皆知的《非诚勿扰》。

打开优酷网首页,在其顶部的搜索栏中输入“非诚勿扰”,这时会出现很多相关的候选搜索关键词,如果知道《非诚勿扰》的相关信息,那么可以在它们之中选择;如果不知道的话,可以不理它们,直接点击“搜索”按钮(如图1)。

然后会罗列出来很多相关的视频,还有一些预告片、片段、花絮,会对用户的选择造成一定的干扰,这时需要稍加搜索结果的范围,点击左边的“电视剧”,“时长”选择“5分钟~60分钟”(如图2),这样就可以根据列出的节目名(一般都有数字名字),选择观看。



关键词搜索 相关视频一网打尽

如果我们不知道电视剧的名字,只是听说过它是某某明星主演的,可以名字作为关键词进行模糊搜索,不仅可以找到目标视频,还能将相关的好看视频一网打尽。这里,我们以百度中搜索张涵予主演的《新水浒传》为例。

打开百度首页,点击“视频”进入百度视频页面,输入“张涵予”,再点击“百度一下”。在搜索结果页面顶部点击“电视

剧”选项,这时就罗列出了由张涵予主演的所有电视剧,接着就可以点击其中的《新水浒传》。然后按照电视剧的剧集名选择观看即可(如图3)。

小提示 TIPS

需要提醒的一点是,由于在一些网站中,上传者上传的视频比较多,因此会出现同一部视频有不同版本、字幕、画面质量等不同情况,因此建议大家最好选择同一上传者的视频观看。

@上海 晴晴



黑客营 | Hack

pcw-chendz@vip.sina.com

小新打黑 | Alarm

本周上你将面临哪些安全威胁? 编辑小为你提供精心分析的安全预警, 助你安全上安全, 快快乐乐冲浪!

实战UDF提权

漏洞出处: DedeCMS

漏洞危害: 获得服务器管理员权限

前不久, 著名CMS系统DedeCMS的漏洞曝光, 一时间数以万计的DedeCMS系统搭建的网站被黑客入侵。但DedeCMS是基于MySQL数据库搭建的, 黑客入侵网站后很难有什么作为。怎么办? 其实通过UDF提权, 黑客就可以拿到服务器的管理员权限。

UDF提权需要两个条件: 1. 目标系统必须是Windows。2. 已经拥有MySQL的一个账号, 此账号必须有insert/delete权限。测试方法如下:

Step1: 查看data文件夹下的common.inc.php文件, 该文件是DedeCMS的数据库配置文件, 其中包含MySQL数据库的账号、密码以及数据库名等信息(图1)。



Step2: 通过webshell将udf.php上传到网站目录中, 通过浏览器访问URL, 在“host”、“MySQL账号”、“密码”、“数据库名”中分别填入从common.inc.php中得到的信息, 点击“提交”按钮即可成功连接MySQL数据库。

在“DLL导出路径”中输入udf.dll后, 点击“确定”按钮, 例如C:\inetpub\wwwroot\udf.dll, 再点击“导出此目录”按钮。如果网站的MySQL数据库版本为5.0以上, 则需要导出到系统目录, 例如C:\windows\udf.dll。

Step3: 在“SQL命令”中输入Create Function cmdshell returns string soname 'C:\inetpub\wwwroot\udf.dll', 如果MySQL数据库的版本为5.0以上, 则输入Create Function cmdshell returns string soname 'udf.dll', 点击“执行”按钮, 在下方的“回显结果”中会显示“执行成功”, 这时黑客就拥有了系统的System权限。

在“SQL命令”中输入select cmdshell('net user',)回车后即可看到当前系统中的账号。然后输入: select cmdshell('net user hacker /add'), 创建一个用户名为hacker的账号。接着再输入select cmdshell('net localgroup administrators hacker /add'), 将用户提升为服务器管理员(图2)。



浙江 李俊杰

安危
周榜

网银安全

微博安全

充值安全

支付安全

你的支付宝 被偷窥了吗



陈邓新

网银安全

ATM按键泄露密码

最近, 加州大学圣地亚哥分校的安全人员、计算机科学系的博士生基尔·莫尔里研究发现, 用户在ATM自助柜员机键盘上输入密码后, 手指会残留指纹在键盘上, 给不法分子留下可乘之机。如果黑客的不法分子可利用红外摄像头窥探用户输入密码的速率和数字。

在用户操作后, 立即用红外摄像头扫描, 识别的准确度高达80%; 如果是操作后60秒, 识别的准确度约为50%; 如果是操作后90秒, 识别的准确度约为20%。

在小偷看来, 这种黑客技术的潜在威胁是巨大的。如果发展成熟后, 就可以轻而易举地获得他人的银行卡密码。但是该技术真正能应用到普通民众, 需要克服两大技术

难题: 第一个难题是如何知道密码数字的顺序——光知道密码由哪些数字组成是没有用的; 第二个难题是如何获得银行卡的卡号。

从理论上来说, 这两个技术难题都可以解决, 只不过这需要大量的时间, 在很长一段时间内, 黑客技术不会对用户造成真正的威胁。此外, 就算技术难题解决了, 也未必可以随意使用该技术, 一是太张扬, 二是技术的稳定性无法得到保证。

@五块钱走天下: 这还不简单? 我连输入几个数字不就行了?

@靛青色的马甲: 佩服那些黑客们, 这些招数用得! 看来他们已经无法阻止黑客的脚步了!

微博安全

新浪微博中奖钓鱼网站

最近, 很多读者向小编举报新浪微博钓鱼网站, 举报得最多的是http://weibo808.2011sina.us, 该网站宣传新浪微博“黄金八月周”期间与iPhone公司举办“微博中奖”活动, 输入获奖验证码8990即可领奖, 奖品是丰田凯美瑞轿车一台。

该钓鱼网站有四处破绽: 第一处破绽, 时间不对, 现在都9月了, 还

安全百科

土耳其黑客

上周, 国外媒体广泛报道了微软、沃达丰、UPS快递等200多家大型网站遭到土耳其黑客攻击的消息。网站DNS信息被篡改, 部分网站打不开后则跳转到一家土耳其网站。

众多安全人士怀疑, 这次大规模攻击的黑客来自土耳其。土耳其黑客的来历跟一般人一样, 理由是攻击手法极为相似。

上个月, 一批土耳其黑客攻击了域名注册商Gaba的网站, 获得大量敏感信息, 例如10万多个域名、数十万用户信息等。随后黑客发动了攻击, 令韩国政府网站被黑客入侵, 影响力恶劣(不如大家还有印象, 2010年初百度网站也是被黑客用DNS攻击得手)。

在8月, 第二处破绽, 网站没有进行网络备案, 没有合法的手续, 该网站是非法网站; 第三处破绽, 奖品太丰厚了, 居然如此轻松地获得豪车; 没有在微博中宣传。

@真的被巴雷: iPhone公司, 发什么了, 是苹果公司好不了, 骗子没有文化!

@抚琴月下: 又是一个骗取钱财的网站, 都什么!

土耳其黑客很厉害吗? 他们的黑客水平很高吗? 恭喜你, 答对了! 土耳其黑客的水平相当高, 名气也相当大。土耳其黑客曾经入侵了Facebook, 曾经入侵过多家知名安全厂商的网站。

这么说比较虚, 小编举几个例子, 我们曾经介绍过全球知名的黑客组织Anonymous, 它的成员分布全球各地, 有一次土耳其黑客一口气在12个城市抓到了32名Anonymous的成员。

不过土耳其黑客的名声不太好, 跟一些不法黑客的行为很有关系, 例如曾经有一名土耳其黑客在短跑比赛之间入侵了数百家网站, 入侵的理由竟然是去活捉快乐猪, 这跟传统的黑客精神, 游侠精神很不合。

网游安全

色情网站暗藏病毒

最近, 一些读者举报色情网站http://www.***123.com, 其中有读者询问该网站的内容全部是免费的, 很心动, 但不知道网站是否安全, 希望小编帮忙解答一下。网上有很多这样的免费色情网站, 允许用户自由访问。

那网站的目的什么呢? 它们有什么生财之道? 其实, 它们基本上跟不法分子有联系, 主要的收入来源是分成, 网站截获了网络淫秽病毒, 用户访问网站后淫秽病毒被激活偷偷进入用户的电脑。

充值安全

坑人的2011话费充值中心

在谷歌中搜索关键词“移动充值(图1), 搜索结果中排名靠前的三个网站虽然显示的网站不一样(http://10086.vizvac.com/10086.asp, http://10086.epac1010086.asp, http://10086.epac1010086.asp), 但都指向同一个网站——2011话费充值中心(图2)。

该网站页面做得精美, 看起来很不错, 不过事实真是这样吗? NO, 该网站其实是一个钓鱼网站, 专门骗话费, 有大量用户上当受骗了, 不法分子美化网站主要是为了网站的曝光度, 在下半部分浏览得多。

例如公共信息安全网站网络安全网, 网站110报警网站等链接都打不开。此外, 我们联系他们等链接也打不开。此外, 网站域名是www.10086.com, 就是一个“ICP备案11022568号”, 没有备案, 明显是

想骗小编交友吗? 加入安全交流QQ群! QQ群: 63357672, 报头号: 陈邓新。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

@sophyteddy: 除了, 除了盗号病毒, 还有间谍软件啊!

@皎月来月: 这不是专门坑我们的窝吗?

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

盗号病毒成功入侵后, 就会监视用户的电脑, 一旦发现运行了《魔兽世界》、《地下城与勇士》等热门网游, 就会窃取账号和密码, 利用盗来的账号和密码获得利益后, 就会分一部分给网站。因此, 此类免费色情网站访问不安全, 小编建议大家不要访问此类网站。

白手起家 | Talk 从头开始学开店 8

宝贝们的内容很丰富,不少读者都积极反馈,表示希望快点进入店铺经营方面的内容。的确,相比开店的不易,店铺推广及后续运营才是广大新手家长们心里最迫切!在百货经济的大行其道来临之际,如果不想我们掌握了店铺经营的基本模式,那岂不是太荒唐了吗?

24小时促销ING

WATER姐:不管是逛商场还是逛网店,哪怕是街边的小摊儿,都会嚷嚷着全场2元起,亏本吐血跳楼大清仓。促销的手段是做生意必不可少的,在网上开店也不例外,甚至更需要我们做掌柜的精心研究,这就是咱们今天的课题。



店开起来了只是做掌柜的第一步,没有优惠促销活动的话,往往很难打开零成交的僵局。因此对于新手卖家来说,往往会选择一些优惠促销活动,今天就介绍一些常见常用的店铺促销模式。

满额包快递

这种促销方式是网店最常见的促销模式,也是最受买家欢迎的活动。像小巍就常常为达到了店家的包快递额度要买许多自己压根就不需要的东西,不管怎么说,买了一大堆东西,还用不用快递费,那种占便宜的感觉,实在是太棒了!



小巍士TIPS

不是所有的店铺都适合做满额包快递活动,如果本身产品利润微薄,或者产品的物流成本太高,比如生鲜产品,满额包快递,在物流过程中产生的费用就比普通的包

商品高得多)。那么如果卖家执行满额包快递的话,只会让你在这条路上走得更加辛苦,甚至完全达不到促销的效果。

推荐商家: 适合主营产品体积小、重量轻、运输方便的商家。

买就送

买就送这种方式也是很常见的促销方式,其实送的东西也不见得是多大的产品,但买家难免会为多了一件甚至几件礼品去多担一次运费,其实这也正是掌柜们期望的事情——卖东西的同时提升了信誉度,赚好评!

小巍士TIPS

买就送的东西方式很多,多数掌柜会要求买家在拍好了自己想要的产品后,也要单独拍一件赠品,不拍下赠品的话,店家默认不会发出赠品。赠品一般都是一些小物件,意思意思一下也不错。另外有的掌柜会要求买家送得多送少,送的东西品质又不太好,店家的信誉评分会被从这方面受到影响。

推荐商家: 适合所有商家。

打折大特卖

特价打折是很具有吸引力的,强烈建议店主们在换季的时候做做特卖,不但可以处理库存里的滞销产品,还能带动新产品的销量。

小巍士TIPS

店家可以在店铺首页专门划出一个打折区或专柜,在这个专柜里的产品全部在特价上打折,吸引买家来抢购。另外这种折扣商品包退换,退换货费用卖家承担,不过特价打折时发货速度会被耽误,否则买家的热情也会降低,建议在换季的时候做特卖。

推荐商家: 库存较多的、产品数量较多的商家。

会员卡制度

现在不少掌柜很有心,为自己的客户设置了不同级别的会员卡,这种促销模式对于增加客户忠诚度大有好处。小巍自己就是很多家店铺的VIP会员,每当要买什么的时候就去想去时买过的店里转转,要是有什么会员特权就立刻得来。

小巍士TIPS



会员卡制度往往容易让消费者在一定的消费额度或者消费次数基础上,获得相应的会员优惠特权(比如首次购买3次单品就达到50元,可永久享受折价优惠),淘宝网的旺铺模板还支持卖家设置自己的会员卡等级,各位掌柜可以在旺铺后台查看。

推荐商家: 产品品质好,有市场优势的商家,最利于凝聚稳定的消费群体。

结语

其实还有很多促销方式可以在店铺日常运营里面用到,但是今天我们就只讲了几个最常用到的模式。相信大家对各大店铺的日常工作运转了。接下来我们关于店铺运营的课题会讲得更深入,如何面对难缠的买家和怎样留住老客户的心,都是我们之后的课题,不容错过。

超值店 | Valuable

海量给力宝贝轮番登场,超值特惠只有读者才能享受到。栏目推荐产品涉及 IT 周边产品、生活日用品等,各位不要错过过数家的黄金时刻哟! 联系小编请关注 <http://weibo.com/taobao>。

订制版高档手工眼镜

眼镜医生旗舰店 <http://lmeyes.taobao.com>

谭菲菲: 配眼镜以前我们盲目做过,但是订制高档眼镜这还是头一次。这个眼镜我看实物,确实订制得非常漂亮,看起来就觉得很优雅的感觉。本次优惠活动推出的订制眼镜,镜片用了您很超前的镜片,厂家直接加工制作,像散光、远视、近视,彰显个性,尤其适合时尚人士。(电脑版)或者优惠价920元/副起,包邮之外,还配了专用的镜盒镜布。



市场价 1800元
读者特惠价 920元包快

降火气 八宝盖碗茶

东西风情宁夏特产店 <http://lnxqxf.taobao.com/>

谭菲菲: 别小瞧我发愤为止,重庆那边还是好热哟! 降火气是头等大事,本期就推荐这款枸杞菊花决明子八宝盖碗茶,更优化的配方,更实惠的价格,所有(电脑版)读者30元包邮!

警告: 决明子为凉性,患有低血压、低血糖、低血糖、便秘以及肝肾疾病的读者谨慎饮用。在饮用的时候最好不加或者少加决明子,或遵医嘱!



市场价 89元
读者特惠价 39元包快

真爱家 1.8L 不锈钢电水壶

冠华电器专营店 <http://guanhuadq.tmall.com>

谭菲菲: 全不锈钢壶身,弹盖设计,1.8L 大容量,不锈钢加热盘均匀加热,烧水速度快,360度底座旋转,加水过多自动溢出,水烧开后自动断电保护,真是个功能完善的电水壶,不光是居家名用良品,更适合同学赠礼在宿舍里面,免去了提着热水瓶上下楼之苦,也可以打咨询电话 023-88503497 咨询。



市场价 126元
读者特惠价 78元包快

超强功能便携插卡音箱

佳友电器商城 <http://sy023.taobao.com>

谭菲菲: 超强功能便携插卡音箱,音质纯正优美,有8种音效模式,7种播放模式。集收音机、蓝牙、LED 电视、万年历、时钟、闹钟等功能于一身,还可以直插 U 盘和 SD 卡,可以显示歌名歌词,支持 MP3、WMA 格式,平时还能给手机充电,自带锂电可持播放 4-5 小时,还可以外接电脑、手机、PSP 等,功能多到爆,新学期买一个吧! 店主的手手机号是 18602344138。



市场价 168元
读者特惠价 118元包快

品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌 | 品牌

小游戏

射砖块



这个小游戏让小生想起了在 iPhone 上玩的一款叫做《破坏者》的游戏,都是要玩破坏下层结构,同时保护上层的物品。虽然玩法一样,但是关卡的设计却完全不同,开动的你的小脑筋试试吧!

飞机大乱斗



想知道波音 747 和 F16 谁更厉害吗?玩玩这个游戏就知道了。一款卡通风格的横版射击游戏。玩家可以选择不用的飞机在地面来随意战斗。一切都要靠自己的技术。

天体力学



你不要被游戏名称给吓到,这不是什么高深学科的益智游戏,而是一个集动作、冒险、解谜和探索运动元素于一体的小型 RPG 游戏,进去你就知道了。

被诅咒的传说



和前两期推荐的地狱边境风格非常相似的一款游戏。也是以影子的形式表现游戏画面。游戏角色的行动可能稍微比较笨拙,但是(地狱边境)的感觉还有很多差,但是这个游戏元素更多,解谜也没那么难啊,可以试试。

正义力量:超级英雄



一般提到超级英雄,大家都会想到那种刺激的动作游戏。不过这次可不是,这是一个和《宝石迷阵》类似的益智游戏,超级英雄要用智慧去解开谜题,这环境可真够无聊的。



时值初秋,重庆依旧是火热的天气,可在离重庆只有两个小时车程的成都,却已经可以享受秋天的凉爽,使小生恨不得去赶上一番暑。想想距离这个东西,似乎真的很奇妙。明明是不远的距离,往往却会造成很大的不同。我们有的时候抱怨着自己的游戏环境这里不好,那里糟糕,如果想想某些地方都没啥游戏玩,是不是应该觉得知足呢?可是和日本、韩国一比,我们的游戏环境似乎又被秒杀至渣了。嘿,距离造成的落差感,还真是让人纠结呢。

818

小霸王其乐无穷 山寨 PSV 闪亮登场

一句“小霸王其乐无穷”令很多老玩家都能回忆起自己儿时玩电子游戏的快乐时光。可自从 20 世纪 90 年代初期的学习机风靡中国之后,这家中山的电子厂就鲜有作为。如今小霸王再次涉足到了游戏机领域,推出了外表与界面极像索尼“PS Vita”的产品“X10”,但理念和技术则相差了不止十年。小霸王 X10 只是利用模拟器来运行一些老游戏,再加上支持 Flash 来增加一些应用,整体性能非常糟糕,山寨的帽子是戴定了!



淘宝网上一家商一个月能卖掉 100 多台这样的机器,价格在 480 元左右。

《使命召唤 7》地图也能卖两亿

《使命召唤 7:黑色行动》在全球取得了 10 亿美元以上的销售额就已经令人瞩目了,而近日的一项调查数据再次让人大跌眼镜。COD7 在发售不到一年的时间内,竟然靠 DLC 卖出了 1800 多万张地图。按照动视每张地图 15 美元的定价,这款游戏靠着卖地图竟然又赚到了 2.7 亿美元。如果再计算上玩家消费的话,每个黑色行动玩家又为游戏后续收入了 76 美元。小生现在整个人都已经有点 Hold 不住了,这钱赚得太快了吧!



使命召唤 8 能否再现雄风,今年 11 月就能初见分晓。

听声音



防盗版最好的办法是给玩家提供必需的服务

对抗盗版最好的办法就是提供人们迫切需要的服务。我认为那些采用了 DRM 的游戏的销量应该会降低不少,而且还会带来很多问题。玩家们真正需要的是发行商为他们准备好了一切,而不是他们的存档和配置文件被保存在服务器上。

——Gabe Newell

小生: Valve 的 Boss 最近提出了自己对于 DRM 盗版保护的看法。小生虽然也认同服务至上的看法,但盗版服务只能争取到君子玩家,要想减少盗版,还得得到小人之玩家的认可。真正想玩某款游戏的玩家,并不会被 DRM 吓倒,关键是有没有人提供优质服务。



不加入 MOD 是因为时间不够

在《暗黑破坏神》游戏中加入 MOD 支持实在是一项非常巨大的挑战。当我们开始开发《暗黑破坏神 3》时,如果知道需要支持 MOD 的话,那么将会延长好几年的开发时间。

——Jason Wilson

小生:小生看了暗黑3游戏总监的这段话言简意赅。暴雪的社区领袖真是足够聪明,给玩家们几年的时间就能开发出一款全新大作了。它比长几年时间才可能加入 MOD 拓展功能。小生英雄一直比较崇拜,这次也只能说老大你真是干啥啥啊!



品牌所有权有多么重要

我们现在做的最重要的一件事就是让这工作的每一个人觉得自己拥有正在为之奋斗的品牌,也只有这样,他们才能全身心地投入工作。(离开动视)最大的变化可能就是他们懂事了,也认识了更多的障碍。

——Jason West/Vince Zampella

小生:动视请《使命召唤》制作公司 Infinity Ward 创始人绝对是今年业界的大事。两位大佬已经开始新的征程。在动视之间带着光荣,也带着希望。小生觉得分分必是坏事,他们制作《荣誉勋章》,也制造过《使命召唤》,我们更应该去期待下一个系列作品。

愤怒的小鸟公园面临侵权指控

这只不过是一种为了让大家都感到快乐的游戏方式,来营造轻松的氛围。

——公园负责人

小生:湖南长沙修建的一座“愤怒的小鸟”主题公园引来了网络媒体的关注,面对争议,该公园负责人以一句照搬的话作出了回应。国人的翻版复制手段没有版权两个字,此类事件可谓屡见不鲜。简单思考一下,您做游戏的钱,是不是也得给自己的创意之源来分点呢?

游戏音乐

《四季》原音收录

前几期介绍了《四季》这个小游戏,小生提到过里面的音乐都是自己原创的。有不少读者来信说音乐非常好听,所以这次专门把音乐单独放出来,大家可以慢慢欣赏。



看视频

《新仙剑奇侠传 Online》CG



仙剑系列再次涉足网游领域,只是官方才放出 CG 就惹来了一阵非议,大家自行对比《最终幻想:纷争》的 OP 动画,一切就都明白了。

GT 排名前 100 的首部预告片



国外知名游戏网站 GamesTree 将要制作一个游戏史上排名前 100 的预告片专题,如今先看看这个预告片,就知道成品一定挺震撼的。

国外超强玩家一分钟说完《刺客信条》整个系列



《刺客信条》系列的剧情估计能写十几本书了,可国外这些却用一分钟的时间把梗概全都说了出来,非常考验大家的英语听力。

读物

FPS 大作《狂怒》同名小说

小生发现现在的游戏大作往往都会搭配上书籍的发售,由 id Software 制作的 FPS 游戏本周正式发售,同名小说早已登上了亚马逊的小说平台。这种游戏小说读起来除了能够加深游戏印象,还能够起到查漏补缺的作用,小生觉得如果真是买小说的话,买一本还是很有价值的。



已在风暴之眼，岂能不战!

金刚 8 号



《风暴战区》评测



《风暴战区》是由世纪天成代理，韩国Dragonfly联合《使命召唤》核心制作人员共同开发了数年的作品，游戏采用虚幻3引擎进行开发，其使用的全局光源技术完全模拟出最真实的天气变化效果，整体画面效果堪称电影级水准，绝对是目前最优秀的FPS游戏之一。

● 游戏类型:MMORPG ● 运营公司:世纪天成 ● 测试状态:技术性测试

初体验

树洞日记:总结这两天的最大的感觉就是两个字——震撼!画面的效果只敢说“此景只应梦中有，网游哪有几回闻”。据说，游戏还专门采用了一种名叫全局光源的技术，能够完美模拟出最真实的天气变化效果，而实际的效果的确没有让树洞失望，无论是烈日的环境和夜间风雨交加的场景都表现得相当的真实，最让树洞印象深刻的就是游戏的音效实在是太真实了，就连子弹发出后落地落地的声音也被模拟了出来，果然不愧是拉斯维加斯沙漠进行真枪实弹训练的成品。

第1~2天 置身电影般的游戏世界

● **优点:**画面和音乐效果非常的出色，有极强的现场感；游戏节奏快，刺激感十足。

● **缺点:**武器较少，失去了不少体验多种武器的乐趣。



游戏竟然没有“AK47”这样的神器，实在有些想不通!



江山代有才人出，老枪手知南朝来也有下马的一夫!

- 游戏类型:3D 角色扮演
- 运营公司:索奇网络
- 国服官网:ig.zfugame.com
- 测试情况:删档内测2011-08-30



感官冲击:略显粗糙的3D画面，正好切合了方块感十足的游戏人，显得有那么一点卡哇伊。

玩法:科幻格斗游戏看起来给予了玩家无限的玩法空间，合体元素的加入更是让玩家玩出更多可能。

上手度:按键使用不难，玩家不用过分担心上手度问题，只是熟悉系统需要一个过程。

人文:科幻的世界观对于发挥游戏内容有一定帮助，不过个人认为剧情可有可无。

创意:多样的战斗方式以及个性化的地图带给玩家一个华丽的空间，独特的合体更是让人觉得耳目一新。

建议配置

CPU:Pentium 4 以上
显卡:GeForce MX440 以上
内存:512MB 以上

中度体验

树洞日记:作为从CS培养出来的玩家，树洞一直都觉得人才是主，但这两天的测试，让我感到其实人才只是其中之一，游戏的四大模式可谓相当的经典，特别是其中的游戏模式和夺取模式相当的新颖，玩家不仅要到目的地呼救(占领据点)，还要在规定时间内移动到下一目的地搭乘交通工具离开。对敌方来说增加了取胜的难度，对防守来说也有了更多的战术选择。另外，当某方到达6胜时，就会有攻守转换的设置，让玩家可以同时体会到攻守双方的乐趣，玩起来相当的刺激。

第3~4天 杀人并不是唯一的乐趣

● **优点:**游戏模式多样，有极强的操作性和游戏性；地图设计精妙，特色十足；

● **缺点:**仅支持10人战斗的数量，刺激程度不足；



游戏的地图无论大小，都值得相当的精细!



作为一名 sniper，每表示无论往任何一方都是 HOLD 住吧!

戴斯班克: 培根



- 游戏类型:动作角色扮演
- 运营公司:EA Partners
- 官方网站:http://www.deathspank.com
- 目前状况:DE(改)版2011-09-01



感官冲击:依然是独特的邪恶美式漫画风格的面面，还有那越来越细腻的3D技术，构成了一个非常恶搞的世界。

玩法:这次依然着重于战斗部分，不过逐渐增强的元素相信会让玩家多动一些脑筋。

上手度:简单、直接、明了，懂不懂英文、看不看说明都能快速了解游戏的进行方式。

人文:越来越无厘头的世界观及剧情，原来戴斯班克不止是奇幻游戏里面的英雄。

创意:作为一部资料片，游戏更多的是发扬了之前的一些优良传统，创意略显平淡。

建议配置

CPU:Pentium G620
显卡:Radeon HD 5670
内存:1.5GB

深度体验

树洞日记:现在树洞已然是一名久经考验的战士，而树洞也深刻感受到了深邃的美式FPS游戏烙印，仅支持10人战斗的设置，明显就是为了突出出现小队作战的元素，这一设定不仅让游戏中的节奏变得非常的快，单打独斗几乎是绝不可能，后面如果能有几个朋友一起开着YY等通讯工具，想要赢得一场战斗的胜利估计只有和面是面几率有得一拼，所以还是那句老话：“不怕神一样的对手，就怕X一样的队友!”各位指挥官请牢记!

第5~7天 你不能一个人战斗

● **优点:**5人小队设置，增加了玩家之间的交互性和战术选择。

● **缺点:**枪击威力差距较大，狙击枪在准确性和威力上对比相当明显。



步枪的威力和精准性在游戏中相当的不给力!

树洞点评

枪支平衡应加强

总的来说，《风暴战区》是一款制作非常精良的游戏，从画面表现以及战斗的操作性和游戏性上都能看出制作公司严谨的态度，而且游戏中增加的玩法模式和夺取模式让我们在FPS对战类游戏中提供了新的思路，这是非常值得称赞的地方，虽然游戏在枪击的平衡性和支持人数上存在问题，但这并不影响游戏带给我们的震撼，树洞相信随着时间的推移，游戏一定有所作为。

要种树,先修路!

通河附近，我找到最大河道是河流、湖泊相汇的沙兰之区。也知道了植被的扩张之路，所以治理途径很重要。于是“木之阳”“木之阴”中，在两个峡谷旁，淤积的河水冲开了两条水渠，可植物却需要大量的河水来延长河道的水，即使往左边的水渠里引水，也会被冲垮。这时只要是在右边的河道地吸取引水，并且不断地覆盖到左侧的水渠的高处，使其第三次大的冲击，在左侧水位上的河流会顺路流向右侧低洼的地带，从而给东岸“制造”出一条极短之路，再取剩下的水使水便好了引水的作了。水会集中流到右侧的河，而左侧的引路也凸现了出来，在景色上的岩石上撒沙土，植物便会继续往右边生长成行。

土著种树 造天梯之路

《沙尘》

《沙·
成一个又
举手投足
体验,惊

水是生

水火相抵的生存之道

火之精和水之精听名字就知道是两回事。对于炼丹术来说,两者都是炼丹的助手。火之精是精液经着火,自会一度蒸发,水之精则会不可蒸发。但火之精使水之精变多了,就会成为内液,就会和没变时的精液。而两者的结合来却有很大的功劳,但两者又是必不可少的道具。

如在“燎原之火”中,火之树初期是不可移动的,当玩家占领第一个图腾后,我们可以用木之树对付火之树。不过,木之树绝对不能和



自从有了IG, Dota爆炸性新闻就层出不穷,先是收购CCM,接着掏空LGD,称IG是中国Dota史上最霸气的豪门一点不夸张。

经过包装,CCM成了IG.Z,IGD成了IG.Y。不过,IG.Z和IG.Y又都注入了新的血液,他们打法有改变么?他们谁会更强?而今天琪琪就以一场IG队内表演赛回答大家心中的疑问(录像下载:www.lcpwv.com/bzsoft)。

iG内战 一展豪华阵容

■Fish

解读IG

目前,IG.Z成员为Zhou,34,430,Faith,Awake;IG.Y则是Yy1,Chuan,Benz,Ch,830。其战队名单中的Z与Y代表双方队长(Zhou与Yy1),看来IG希望树立队长的领袖地位。熟悉Dota的玩家知道,前者是以CCM为班底,而后者是继承了LGD阵容,而当中的“新人”Faith,Awake,Benz。

其中Faith,Awake为TyLoo在VWC上夺冠立下汗马功劳,颇具传奇色彩的是Awake竟是前War3选手,也就是当年的WE.Okei,而Benz(小池)与LGD四位选手很有渊源,因为小池曾是LGD队员,而如今IG.Y的三位队员都曾效力。

阵容变动后,大家最关心的就是诸位大神的位置分布,IG.Z在两个重要位置引入了新人,IG.Y则照理说相互之间的默契应该更好,但曾偏缺的是关键的1号位人选。

同门BPP大战

本场比赛IG.Z出生近卫,相比之下,IG.Z的Ban List考虑战术性,破坏对手阵容完整,这是Zhou一贯的BPP风格;IG.Y则注重Ban掉对手擅长的英雄,430的卡尔,Zhou的狗熊和蜘蛛则列其中。

再来考虑Pick List,近卫IG.Z先拿骨法,复仇之魂和谜团,团控、游走角色兼定,还缺中solo位Carry位(IG.Y最后一轮Ban掉狗熊和蜘蛛就剩下了Zhou);天灾则先拿下牛头、冰魂和剧毒术士,同样要在最后一轮Ban Carry英雄。最终IG.Y上了普贤和赏金猎人,Zhou用赏金打Carry确实值得一看;IG.Y则补上兽兽和艾克。

总体来看,IG.Z选团控,普贤,复仇之魂的光环加上谜团,普贤的控制,再加上黄金的Buff,也对应上一场自杀的阵容;IG.Y则拿到一套非常顺手的阵容,小池的牛头,830的剧毒术士以及Yy1的兽兽依都可说是各自扮演得最好的角色。



IG.Z的普贤走上一派轻松的吃树刷钱,可惜蜘蛛被禁,老牛在……



生存力极强的兽兽依让IG.Z的游走二人组来平无虚



第三分钟,IG.Y中路完成一次高质量的Gank,Chuan的冰魂收获人头



本场比赛IG.Y包揽了三枚不朽盾,而宙斯却可以一窥

闪电收获一血

开局,IG.Y(天灾)Yy1的兽兽依坐上牛头,其余四人抱团从下路进野区抓捕,结果与Faith的骨法撞个正着。骨法自知“双拳难敌四手”,随即拼命往塔后逃窜,一次经典的吃树刷钱原本可救他一命,但小池牛头精准的e一树型把830的剧毒术士拿下第一血。

开局的小插曲,双方英雄迅速归位,Zhou与Yy1两个Carry在上路对话,Zhou的赏金补刀受挫是必然。中路IG.Z的430兽兽依走效率的比拼

游走效率的比拼

比赛至第二分钟,IG.Y先发制人,牛头和剧毒术士开算兼带捕中路430的兽兽。时机一到,兽兽先手套上毒蝎之足,剧毒术士后手减速,牛头再接狗熊一吼,兽兽应声倒地,冰魂砍下第一血。3分钟后IG.Z反击,复仇之魂、骨法和谜团前压夹击天灾下路精灵龙,精英龙非常机智地在塔边吃树挂树林,然而近卫圣堂皇欲望太盛,谜团居然顶撞塔边吃树深处取其性命,结果得不偿失。

第六分钟,在上路被压迫已久的赏金猎人终于等到了春天,IG.Z的谜团和复仇之魂

刀兽王对FaiChuan的冰魂;下路天灾Ch的精英龙与Faith的骨法solo。游走方面,近卫由Awake的兽兽依之视把天灾则是小池的牛头;此外,830的剧毒术士直接进野区抓34的谜团打野。

单从路上看,IG.Y稍有优势,主要体现在其上、中两路,而且下路solo的精英龙生存力也较强。当然,局势的关键还要看随后双方的游走效率。

开赛游走走下,配合击杀了Yy1的兽兽依,兽兽依被压后把赏金猎人的HP压到两位数,Zhou神探出一冷汗。

Zhou的赏金等级上来后开始组织Gank,几次高效率的团战和TP支援很快把人头比追赶上来。而在IG.Z全面展开Gank攻势的同时,IG.Y打算发挥自己的Push优势,双方一度在中路僵持不下。很快,局势的关键就从游走效率进化到了Carry发育的阶段。

Carry发育竞赛

相比之下,兽兽依打钱的综合能力更强,近卫几次针对塔侧兽兽依下手都无功而返,Zhou的赏金猎人无奈只好先出个先锋盾过渡,无形中拖慢了发育速度。

第十五分钟,兽兽依圣者遗物到手,随即双方在上路发生血战,IG.Z显然是有备而来,直接在塔下动手,IG.Y救接不及,导致三人阵亡,兽兽依和精英龙逃离了魔爪,近卫五人顺势被破,IG.Z比分反超。

第十九分钟,兽兽依辉耀在手,双方于天灾中路一塔处展开团战,双方都使尽浑身解数,最终IG.Z以二换三结束战斗。此战虽IG.Z赢了比分,但IG.Y也得了气势,阵魔熊的威力开始显现。很快IG.Y又在兽兽依带领下下路发动攻势,以团五元胜利告终,Zhou赏金也遭遇毒手,Yy1的兽兽依则再次成双。不过IG.Z很快通过几波高质量的团战确保了比分优势,双方旗鼓相当。

第二十五分钟,IG.Y取下不朽盾开始逐一扫除近卫外塔,整个战斗节奏被IG.Y牢牢掌握。第三十五分钟,IG.Y直接到肉山老巢蹲守,很快又拿到了不朽盾,这一次天灾打算被破中路。

IG.Y一鼓作气,拿下比赛

此时Yy1的兽兽依已掌握了优势装备,自己身上已经有了战头巾、相位鞋和眼品,熊宝更是带着辉耀和凌袭装甲。反观近卫黄金,在先阵倒和挑战头巾之后只出了一件神装,尚待的兽兽依令IG.Z束手无策,中路守死。

第四十五分钟兽兽依再一次神装神装,IG.Y转战下路,兽兽依依旧无人能挡,近卫再失一路。第四十五分钟IG.Y再取不朽盾,双方于近卫野区展开团战,IG.Z对兽兽依依旧无效,IG.Y一鼓作气冲向近卫老巢,屏幕不断跳出Yy1超神神杀至强的信息,很快IG.Z三路尽失,队长Zhou打出GG投子认输。

琪琪观后感

毫无疑问,本场比赛最大的亮点是Yy1犀利1号位兽兽依。此前在LGD中,由于ZSMJ稳坐1号位,所以我们很难发觉到这位位置上潜力的潜力,而Yy1也曾被评论为国内顶尖的2号位选手。而在这如今的IG.Y,Yy1不但开始担当战队核心,自己的还被标注在队标上,这对于任意选手来说都是莫大的荣誉,希望Yy1能在IG.Y中扮演好自己的角色,成为新一代的Carry之王。

在这场内战中,以原LGD为班底的Y队表现比以原CCM为班底的Z队更为抢眼,或许这与原队的磨合程度有关系。从这场比赛来看,Faith和Awake似乎还没有完全融入到IG.Z的体系中,失去了队友帮助的Zhou神探少也表现得有些不在状态,希望这支队伍可以尽快磨合,为我们带来更多精彩比赛。

聊话得北通原生铜HDMI高清线

上次话题:IGD、G等Dota豪门阵容基本成型,你会支持哪一支队伍?北京读者杨坤说自己仍然会支持IG,因为他非常喜欢Zhou的神一样的意识和大局观,虽然现在CCM实力较大,但将来的队友只要肯向之前崇拜Zhou的战术,Zhou会让对手害怕到发抖。恭喜本队胜利。

本期话题:IG无疑是这次Dota事件的主角,而IG.Y和IG.Z无疑在内部肯定有一些合作关系,你觉得哪支队伍会是在接下来的赛季中表现抢眼一些? 谈发至发至pov-game@vip.sina.com,发来的读者将有机会获得北通原生铜HDMI高清线!



多重人格是病，得治

@潘斯特太郎

在妄想游戏的漫画中，咪子鱼都是以一个双重人格的形象出现的。大家一定很好奇现实中的咪子鱼是不是这样呢？本人在跟鱼姐交流稿件内容的时候曾不敢触动鱼姐的逆鳞，见识到了传说中的真·重人格。我只能说，鱼姐是货真价实的，即使扮演的重人格，漫画里的鱼姐跟现实中比起来简直是弱爆了！那么所谓多重人格究竟是怎么回事呢？本文就来具体介绍。

多重人格病例分析

在多重人格中，最常见的是双重人格了。双重人格在史蒂文斯所写的经典人口的小说《化身博士》中有详细的介绍：书中的主人公杰柯尔(Jekyll)，发明了一种药剂，可以将平时被压抑在潜意识下的性格，毫无保留地释放出来。在白天，他是温文尔雅的大善人杰柯尔，到了晚上，则变成凶残的海德(Heide)，随着杰柯尔和海德两种人格的转变，相貌也会随之改变。史蒂文斯借此提出了一个命题：在人类心中，善恶是并存的。不是非善即恶，而是善恶亦存。当心理受到过度压抑而失控的时候，会衍生出另一重强烈对立的人格。《化身博士》凭借出色的描写，塑造两位主角的名字，Jekyll and Hyde 甚至成为了心理学上双重人格的代称。

《化身博士》曾经两次被改编成游戏，第一次是 FC 版，玩家操作的杰柯尔要前往教堂参加新婚派对，当然还有一个同伴走在通往幸福的大道上，即就是另一个人格海德先生。玩家需要操作杰柯尔和海德前进，一旦海德碰到了杰柯尔，就会五雷轰顶，game over。著名的非典型游戏评论员——狼神 N 曾经点评过这款游戏，它的质量可想而知。第二次改编是 2010 年的 PC 版，这次的剧情比较奇怪：游戏设置在 19 世纪的伦敦，年轻的杰柯尔博士正在研制一种治疗癌症的药剂，然而这种药剂竟激发了他黑暗的另一面——海德先生。玩家在游戏中将要先掌控杰柯尔博士和海德先生，寻找治疗癌症的解药，并将慢慢发现……

一些超自然秘密背后的阴谋。至于说本作的素质嘛，不管你说信不信，如果跟 FC 版比较的话，那 PC 版确实是一个奇迹。

ACG 中的双重人格

一般来说，双重的人格都是比较极端对立的存在。(圣斗士星矢)里的撒加，《七龙珠》里的兰琪，《Keroro 军曹》里的西泽桃华，基本上两个人格会呈现出冰火两重天的对立反差。果然，不在压抑中爆发，就在压抑中灭亡。

这里要重点提一下龙娘 MM，龙娘萌生为春秋战国时代的姜国公主，太子龙阳之妹，兄控属性。后来国破家亡，太子龙阳战死，龙娘陷入自闭(殉情)。龙娘死后，灵魂被封于魔镜之中，在漫长的岁月之中，衍生出另一个人格，作为本体的龙娘龙娘温柔可爱，主要负责卖萌。而作为衍生人格的红衣龙娘，则火辣辣，主要负责战斗。不过平时偶尔出现的快活快活，也让整天头疼不已。想起起来，红娘说过的许多华丽的台词，其实都是害羞的龙娘所忘却不敢表露的，而这正是双重人格最大的特点。

多重人格病例分析

跟双重人格相比，多重人格则要复杂许多。各种人格之间并没有特异的联系，甚至连性别都不相同，一个名叫威廉·密里根的病人，因为被诊断患有多重人格而被法院判处无罪。起初人们都以多重人格的多重人格是病来论，是为了逃避罪责，但在深入接触后，医师发现他身上确有 24 个不同的人格在交替，这

些分裂出来的人格除了性格上有明显差别外，甚至还有年龄的差距，最大的 26 岁，最小的 3 岁，而在这个男性身上还有一个名为爱丽丝的萝莉人格。

拥有心理学背景的作者丹尼尔·凯斯通过对威廉及其其他相关人士的采访，撰写了传记小说《24 个比利》，记录下了这一罕见的多重人格案例。“你可以称呼比利有 24 个‘人格’，也可以说，‘你’。当你称呼他们为‘人格’时，似乎你不相信他们真的存在。”在接受心理治疗时，比利体内一个叫做“杰伦”的人格如是说道。

ACG 中的多重人格

《御剑事件》里的仙忍忍忍原本是个吃货，后来在一次任务中目睹了人类毁灭惨状的惨痛场面，内心大受打击，坏掉了。因此除了内心的六种人格，还额外分裂出了其他六种人格。其实有的喜欢杀戮，有的喜欢温柔体贴，有的喜欢玩身体改造(比如在手腕上装枪)，还有一个神秘的女性人格奈奈，用仙忍忍忍的基友的话来说就是“奈奈是个漂亮的女孩子，只在御剑面前出现，经常哭鼻子，貌似是安慰他”。虽然就是个萝莉属性，这么明显的 BL 看到用多重人格来解释过去去了。

看到《杀手 7》这个标题你会想到什么？《最终幻想》的第 7 代？NO NO NO，《杀手 7》是卡普空在 PS2 上推出的一款动作游戏的名字，主人公叫路西安·史密斯是个拥有“杀神”称号的知名杀手，他接受了美国政府的委托，前往

追杀另一著名杀手——神之杀手——

手“称号，可让一般人狂暴化的凶恶魔头“坤皇”。史密斯内一共拥有七种人格，这也是标题杀手 7 的由来。这七种人格各具特色，有的人格擅长用小刀刺杀，有的则是用冲锋枪正面强攻，还有的则是用狙击枪远程狙击。玩家需要根据场景来切换人格才能顺利通关。在游戏结局会展示真相：除了史密斯的主人格，其余的六个人格都是被年轻时的史密斯所杀的人，死后成为了史密斯的分裂人格。

结语

尽管我们一直称“病”的不是我，是“世界”，但实际上多重人格病是属于心理学中的一种疾病。虽然我不是“坤皇”也不是“叫兽”，但还是忍不住说一句：多重人格是病，得治！



《化身博士》的 PC 版游戏画面，是 2010 年发售的改编。



仙忍忍忍的多重人格形成由于幼年受到了很大的刺激。

模型大作战！Toys

镜子：拿上一本自己喜欢的教程来的是于制作模型工具的教学，不知道大家有没有自己尝试着做过一些东西呢？本期主题是“上色”。

缤纷大世界

我是讲师咪子鱼，大家的手不知道完成得怎么样了？打嘛干净了？不论你用的是哪一种黏土，请务必做到表面绝对光滑哦！——这里废话不多说，直接上工具！

丙烯颜料——这个是最方便的工具了，一支毛刷，一盒颜料就可以搞定。丙烯颜料 4 块钱一大支，直接把颜料涂到已经干燥的黏土上即可，这也是本鱼最推荐初学者使用的上色工具。此颜料有毒，小朋友千万千万别乱画哦！



油画色——这也是相对比较方便的一种上色方法。用 Zippo 油(打火机油)调开油画色，刷到你想要的地方，稍微干涸后，再用干净的布沾上 Zippo 油，擦去表面的油画色即可。这样做出来的手办色度更厚，颜色也很美。



画笔和气泵——有同学一定会说了，这个工具看起来好高端，我不会用啊！放心，这也不是必需的呀！如果你坚持手涂，也是完全可以的。它做出的模型会更均匀，能让你的作品看起来更专业。



模型漆——模型漆分为水性漆(又称亚力克漆)、珐琅漆、硝基漆。好吧，从名字就可以知道这些漆具的最专业属性——水性漆的优点是流动性好，但是挥发慢，所以完全干燥需要很长时间。珐琅漆最适合手涂，优点是均匀，色彩也很鲜艳，但属于干时间是最长的。硝基漆的优点是干燥速度最快，必须跟喷枪配合使用，不然很容易留下笔触。

手套、口罩、围裙——以上的材料均有奇毒，尤其是硝基漆，手套的适合符合大小的橡胶手套就可以，大家还是要重点一点。

所谓师傅领进门，修行看个人。由于篇幅原因很多上色技巧例如做旧之类的都无法被授，在此推荐新浪博客“做旧工房”，里面有很多关于手办的教程。还是那句，不肖自愧学习的孩子可能很难做出好作品的哦~



蓝发和红衣，一半是海水一半是火焰。

